[illegible]

DIVI ALPHONSI ROMANORVM ET HISPANIARVM REGIS,

astronomicæ tabulæ in propriam integritatem restitutæ, ad calcem adiectis tabulis quæ in postrema editione deerant, cum plurimorū locorū correctione, & accessione variarū tabellarū ex diuersis autoribus huic operi insertarū, cùm in vsus vbertatē, tum difficultatis subsidiū: Quorum nomina summa pagellis quinta, sexta & septima describuntur. Qua in re Paschasius Hamellius Mathematicus insignis idemq; Regius professor, sedulā operam suam præstitit.

PARISIIS,
Ex officina Christiani wecheli sub scuto Basiliensi, in vico Iacobæo.
Anno 1 5 4 5.

QVAS AD RES POTISSIMVM ALPHONSI *Tabulæ conducant.*

EX ALIIS AVTORIBVS HVIC ALPHONSINO *operi inserta.*

IN PROXIMA EDITIONE DESIDERATA *iuxta harum calcem restituta.*

TABVLAE PRAEDICTIS DESTINATAE *finiunt pag. 263. Quarum series sequitur.*

Tabulæ

AD CANONES PRAEMISSOS REFERUNTUR sequentes tabulæ.

En habes igitur quæ ab hoc opere expectes.

Quot

QVOT LOCOS IN SVPERIORI EDITIONE *corruptos restituerimus, ex tabula æquationū 8. sphæræ & alijs plerisq; facilè deprehēdes. Attamen pauca nondum assecuti hic subsignauimus, ne qua in re publicæ vtilitati deessemus.*

Pagina 1. versu 4. pro 167. lege 262. Item pag. 8. ver. 27. dele 2. Pag. 27. versibus 31. & 32. ad sinistrū marginē, pro 20. & 30. lege 2°. & 3°. Versu 36 ad dextrum latus, pro 14. pone 49. Pag. 30. ver. 7. sub s̄, pone s̄. Pag. 32. ver. 11. pro hanc æquationem, scribe, hæc $\frac{\bar{s}}{1}$ æquatio. Pag. 34. ver. 16. pro 32. pone 16. Et omnes inferiores illius exempli numeros huius additione vel subtractione prodeuntes iuxta hanc rationem corrige. Pag. 42. versu vltimo, loco $\frac{\bar{s}}{0}$, scribe, $\frac{\bar{s}}{3}$. Pag. 69. ver. 7. pro $\frac{\bar{s}}{4}$. pone $\frac{\bar{s}}{0}$. Pag. 84. versibus 11. & 44. vbi habes vt infrà docebimus, legendum, vt suprà docuimus. Pag. 86. linea vltima sub titulo motus portionis ♀, pro 36. lege 96. Pag. 104. ver. 1. ꝑ 27. lege 37. Pag. 141, ver. 8. pro ☌ scribe ♂. Pag. 176 iuxta calcem, vbicunque reflexionis scribitur, scribendum repletionis. Pag. 183, in tabella regionum, locis literarū a, pone m, & econtrà. Pag. 184. sub argum. ☽ vers. 6. pro 57. pone 27. vers. 8. pro 193.4. pone 192.34. versu 10. pro 42. pone 12. ver. 5. ad marginem, pro 5.31.25. pone 1.31.25. Pag. 265. linea 3. pro ☊ pone ☋.

Atq; hæc sunt, quæ ex tam multis quibus scatebant mendis nostræ huic editioni irrepsere.

Temporum

TEMPORVM intercapedines: seu differentię vnius regni ad aliud: vel regum ad reges.

Ab	vsque Ad	Anni	Dies
Adamo	Diluuium vniuersale	3882	*167
Diluuio	Christum saluatorem	3101	319
Adamo	Christum saluatorem	6984	221
Adamo	Calcem anni sal. 1524.	8508	221
Adamo	Christum 5199	Secundum decreta	
Adamo	1524 6723	Patrum	
Diluuio	Alexandrum magnum	2790	227
Diluuio	Philippum patrem Alexan.	2778	269
Diluuio	Iulium Cęsarem	3063	319
Diluuio	Diocltianum	3385	194
Diluuio	Alfonsum regem	4353	105
Christo	Alfonsum	1251	152
Philippo	Alfonsum	1574	202
Alexandro magno	Alfonsum	1562	243
Diocltiano	Alfonsum	967	277
Cęsare	Alfonsum	1289	152
Nabuchodonosor	Alfonsum	1998	96
Cęsare	Christum sal.	38	1
Christo	Diocltianum	283	241
Alexandro	Saluatorem	311	93
Philippo	Saluatorem	323	51
Nabuchodonosor	Saluatorem	* 746	310
Philippo	Cęsarem	285	250
Alexandro magno	Cęsarem	273	92
Philippo	Diocltianum	606	291
Alexandro magno	Diocltianum	594	*322
Philippo patre	Alexandrum	11	324

Dria inter Alphōsu & Ptolemeū bisseptilis anorg. est, 1102, & dierg. 830.

Dies	Feria
Diluuii	5
Cęsaris	1
Philippi	1
Alexandri	2
Christi	7
Alfonsi	7

Longitudines ciuitatum ad horas reducere.

Ex tuę ciuitatis aut oppidi lõgitudine reperta apud Ptolemęi geographiã: subducito lõgitudinem Toleti quę est Gra. 11. sub qua supputatę fuerũt tabulæ diui Alfonsi Romanorũ & Castilię Regis illustriss. ~~Aut econtra~~, Si lõgitudo tuę regionis fuerit occidẽtalior Toleto: Et ꝓductũ redigere poteris ad horas & horarũ fractiones aut fractiones tãtũmo per sequentẽ tabellã. Et si locus tuus fuerit occidẽtalior Toleto, illas horas ac fractiones adiicito tuis horis: vel subducito si orientalior: Et ꝓsiliẽt horę equatę: cũ quibus supputare poteris loca planetarũ: perinde ac si radices tabularũ Alfonsi fuissẽt supputatæ in loco tuæ regionis : adhibita prius cautiuncula inferiùs explicanda.

Tabula cõuertẽdi horas in Gra. & M. — Tabula cõuertẽdi Gra. in hor. & M.

h̄	ḡ	Horarũ m̄	ḡ	m̄	Horarũ m	G	m̄	æq̃toris G	H	m̄	æq̃toris G	H	m̄	æq̃toris G	H	m̄
1	15	1	0	15	31	7	45	1	0	4	31	2	4	70	4	40
2	30	2	0	30	32	8	0	2	0	8	32	2	8	80	5	20
3	45	3	0	45	33	8	15	3	0	12	33	2	12	90	6	0
4	60	4	1	0	34	8	30	4	0	16	34	2	16	100	6	40
5	75	5	1	15	35	8	45	5	0	20	35	2	20	110	7	20
6	90	6	1	30	36	9	0	6	0	24	36	2	24	120	8	0
7	105	7	1	45	37	9	15	7	0	28	37	2	28	130	8	40
8	120	8	2	0	38	9	30	8	0	32	38	2	32	140	9	20
9	135	9	2	15	39	9	45	9	0	36	39	2	36	150	10	0
10	150	10	2	30	40	10	0	10	0	40	40	2	40	160	10	40
11	165	11	2	45	41	10	15	11	0	44	41	2	44	170	11	20
12	180	12	3	0	42	10	30	12	0	48	42	2	48	180	12	0
13	195	13	3	15	43	10	45	13	0	52	43	2	52	190	12	40
14	210	14	3	30	44	11	0	14	0	56	44	2	56	200	13	20
15	225	15	3	45	45	11	15	15	1	0	45	3	0	210	14	0
16	240	16	4	0	46	11	30	16	1	4	46	3	4	220	14	40
17	255	17	4	15	47	11	45	17	1	8	47	3	8	230	15	20
18	270	18	4	30	48	12	0	18	1	12	48	3	12	240	16	0
19	285	19	4	45	49	12	15	19	1	16	49	3	16	250	16	40
20	300	20	5	0	50	12	30	20	1	20	50	3	20	260	17	20
21	315	21	5	15	51	12	45	21	1	24	51	3	24	270	18	0
22	330	22	5	30	52	13	0	22	1	28	52	3	28	280	18	40
23	345	23	5	45	53	13	15	23	1	32	53	3	32	290	19	20
24	360	24	6	0	54	13	30	24	1	36	54	3	36	300	20	0
		25	6	15	55	13	45	25	1	40	55	3	40	310	20	40
		26	6	30	56	14	0	26	1	44	56	3	44	320	21	20
		27	6	45	57	14	15	27	1	48	57	3	48	330	22	0
		28	7	0	58	14	30	28	1	52	58	3	52	340	22	40
		29	7	15	59	14	45	29	1	56	59	3	56	350	23	20
		30	7	30	60	15	0	30	2	0	60	4	0	360	24	0
		2̄	m̄	2̄	2̄	m̄	2̄	m̄	m̄	2̄	m̄	m̄	2̄			

Tabula conuersionis graduum & suarũ fractionũ in minuta & 2̄ dierũ &c.

Tabula conuersionis minutorum dierũ in gradus & suas fract.

Æquatoris			Æquatoris			Æquatoris			Dierum		Dierum	
g	m̄	2̄	g	m̄	2̄	g	m̄	2̄	m̄	g	m̄	g
1	0	10	31	5	10	70	11	40	1	6	31	186
2	0	20	32	5	20	80	13	20	2	12	32	191
3	0	30	33	5	30	90	15	0	3	18	33	198
4	0	40	34	5	40	100	16	40	4	24	34	204
5	0	50	35	5	50	110	18	20	5	30	35	210
6	1	0	36	6	0	120	20	0	6	36	36	216
7	1	10	37	6	10	130	21	40	7	42	37	222
8	1	20	38	6	20	140	23	20	8	48	38	228
9	1	30	39	6	30	150	25	0	9	54	39	234
10	1	40	40	6	40	160	26	40	10	60	40	240
11	1	50	41	6	50	170	28	20	11	66	41	246
12	2	0	42	7	0	180	30	0	12	72	42	252
13	2	10	43	7	10	190	31	40	13	78	43	258
14	2	20	44	7	20	200	33	20	14	84	44	264
15	2	30	45	7	30	210	35	0	15	90	45	270
16	2	40	46	7	40	220	36	40	16	96	46	276
17	2	50	47	7	50	230	38	20	17	102	47	282
18	3	0	48	8	0	240	40	0	18	108	48	288
19	3	10	49	8	10	250	41	40	19	114	49	294
20	3	20	50	8	20	260	43	20	20	120	50	300
21	3	30	51	8	30	270	45	0	21	126	51	306
22	3	40	52	8	40	280	46	40	22	132	52	312
23	3	50	53	8	50	290	48	20	23	138	53	318
24	4	0	54	9	0	300	50	0	24	144	54	324
25	4	10	55	9	10	310	51	40	25	150	55	330
26	4	20	56	9	20	320	53	20	26	156	56	336
27	4	30	57	9	30	330	55	0	27	162	57	342
28	4	40	58	9	40	340	56	40	28	168	58	348
29	4	50	59	9	50	350	58	20	29	174	59	354
30	5	0	60	10	0	360	60	0	30	180	60	360
m̄	2̄	3̄	m̄	2̄	3̄				2̄	m̄	2̄	m̄
2̄	3̄	4̄	2̄	3̄	4̄				3̄	2̄	3̄	2̄
3̄	4̄		3̄	4̄					4̄	3̄	4̄	3̄

HORAS tuas post meridiem equare.

Ad euitãdos labores reducẽdi gradus & M. lõgitudinũ cuiusq; ciuitatis aut oppidi ad horas & horarũ fractiones, apposita est sequens tabella. In qua si tuus locus forsitã reperiatur aut saltẽ proximior, insinuabit horas & fractiones adiiciendas tuis horis, Si locus ille tuus fuerit occidentalior toleto (quod syllaba oc. facilè cõmonstrabit) Aut subtrahendas si orientalior, & proueniet tempus primò equatum.

Tabula ciuitatum, oppidorum ac prouinciarum	Adde. / Subtrahe	h.	m̃	g.		Nomina oppidorũ	Subtra	ho	m̃	Pola g.
Toletum		0	0	41		Erfordia	or.	1	28	51
Corduba	oc.	0	5	38		Lips	or.	1	34	51
Compostellum	oc.	0	15	45		Ingelstadium	or.	1	28	49
Lisbona	oc.	0	16	[illegible]		Nurenberga	or.	1	24	49
Hybernia	or.	0	8	59		Ratispona	or.	1	30	49
Maiorica	or.	0	10	36		Vlma	or.	1	24	47
Granatum	or.	0	18	37		Praga	or.	1	48	50
Cesaraugusta	or.	0	20	41		Vratislauia	or.	2	4	51
Oxonium	or.	0	32	53		Cracouia	or.	2	20	51
Rhotomagus	or.	0	51	50		Caschouia	or.	2	20	50
Scotia	or.	0	56	43		Buda	or.	2	4	45
Narbona	or.	0	51	42		Segnia	or.	1	54	45
Sibilia	or.	0	58	38		Viẽna pãnonię	or.	1	39	48
Parisius	or.	0	54	48		Patauia	or.	1	34	48
Lugdunum	or.	0	53	45		Saltzeburgum	or.	1	36	48
Burdigala	or.	0	32	45		Iudeburgum	or.	1	36	47
Auinio	or.	0	52	44		Villacum	or.	1	37	46
Telosa	or.	0	51	43		Brixia	or.	1	32	45
Vienna prouincię	or.	0	54	44		Mantua	or.	1	20	45
Massilia	or.	0	56	53		Cremona	or.	1	20	45
Bruge	or.	0	48	52		Venetię	or.	1	34	45
Gandauum	or.	1	0	52		Ancona	or.	1	58	44
Cartago	or.	1	4	32		Roma	or.	1	40	42
Traiectum	or.	1	12	53		Tarentum	or.	2	8	40
Colonia agrippina	or.	1	11	51		Brundusium	or.	2	4	39
Machlinia	or.	1	0	51		Neapolis	or.	2	0	41
Maguntia	or.	1	9	50		Florentia	or.	1	34	43
Herbipolis	or.	1	20	50		Mediolanum	or.	1	24	44
Argentina	or.	1	12	47		Taurinum	or.	1	22	43
Constantia	or.	1	14	46		Genua	or.	1	20	43
Augusta vindel.	or.	1	34	46		Sardinia	or.	1	6	38
Datia	or.	1	50	58		Sicilia	or.	1	54	37
Suetia	or.	1	52	62		Bizantium	or.	2	36	45
Luberca	or.	1	40	56		Alexandria	or.	2	42	31
Danticum	or.	2	20	56		Hierusalem	or.	3	40	32
Prunsuiga	or.	1	24	53		Damascum	or.	3	15	33
Madeburgum	or.	1	40	54		Hispalis	oc.		12	37

HORAS primo ęquatas rursus examinare & æquare.

E regione diei in quo loca planetarum supputare volueris, assumito ex almanach locũ solis, cum quo intra sequentem tabellam ęquationis dierum, cum eius signo superne & gradu in prima linea sinistrorsum, & mox in angulo communi siue area eiusdem tabulę reperies. M. & ž. horarũ subtrahẽda ex tuis horis seu. M. primo ęquatis, & prouemet tẽpus secũdo ęquatum, cum quo planetarum loca supputare poteris adamussim, vti ratio postulat astronomica.

Tabula ęquationis dierum verificata ad annos Christi 1456.

s̃	♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
ġ	m̃	ž	ṁ	ž	ṁ	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	ṁ	ž	m̃	ž	m̃	ž
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	25	28	32	24	29	20	15	48	3	0	0	28
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52	25	44	32	24	29	4	15	16	2	44	0	36
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8	26	4	32	24	28	48	14	44	2	28	0	44
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24	26	24	32	26	28	28	14	12	2	12	0	52
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4	26	44	32	44	28	4	13	40	1	56	1	0
6	9	48	18	28	20	16	15	4	11	44	16	52	27	4	32	48	27	40	13	8	1	40	1	8
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8	27	24	32	52	27	20	12	36	1	28	1	20
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28	27	40	32	52	26	56	12	8	1	16	1	32
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48	27	56	32	48	26	32	11	44	1	4	1	44
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8	28	16	32	44	26	4	11	24	0	56	1	56
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28	28	32	32	40	25	40	11	4	0	48	2	8
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48	28	48	32	36	25	16	10	36	0	40	2	20
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4	29	4	32	36	24	48	10	8	0	32	2	32
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24	29	20	32	32	24	20	9	40	0	24	2	44
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44	29	36	32	28	23	52	9	12	0	16	3	0
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4	29	52	32	24	23	24	8	44	0	12	3	16
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24	30	8	32	16	23	0	8	12	0	8	3	23
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44	30	20	32	8	22	32	7	48	0	8	3	48
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8	30	36	32	0	22	4	7	24	0	4	4	4
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52	21	32	7	0	0	4	4	20
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40	21	0	6	36	0	0	4	36
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28	20	28	6	2	0	0	4	56
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24	31	24	31	16	20	0	5	48	0	0	5	16
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48	31	32	31	8	19	32	5	24	0	0	5	32
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12	31	40	31	56	19	0	5	0	0	0	5	48
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	31	44	18	28	4	36	0	0	6	8
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	31	32	17	56	4	16	0	4	6	36
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	31	16	17	24	3	56	0	8	7	8
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	31	0	16	52	3	36	0	12	7	28
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8	32	24	29	40	16	20	3	16	0	20	7	48

ERAM aliquam cōſtruere, hoc eſt, annos, menſes ac dies ad 4̃.3̃.2̃.1̃. reducere.

Era apud Hiſpanos idē eſt quod tēpus limitatū ſumēs exordium ab aliquo euo, vtpote ab Adamo, aut vrbe cōdita, ſeu rege memoria digno. Nos aūt Chriſticolę voluētiū annorū initia atq; cōnumerationis exordiū ex Dionyſii Abbatis īſtitutiōe obſeruamus fermè oēs ab die natalitio redēptoris noſtri Ieſu Chriſti. Anni igitur collecti iam peracti ſi pciſè reperiātur in ſequētis tabellę prīa colūnula, extēplò cōmonſtrabūt dextrorſum è regione ipſorū. 4̃.3̃.2̃.1̃. illis ęquipollentia: ſin ſecus, intrabis pręfatā tabellā cum numero minore ꝓximiore, dein cum reſiduo, donec totus annorū collectorū numerus fuerit cōpletus, ſcribēdo ſeorſum quod è regione ipſorū reperies, ſimiliter cum annis expāſis, & ſcribe quodlibet ſub ſuo genere. Vltimo cum mēſibus cōpletis in prima & ſuperiore mēſiū tabellula nō biſextiliū, ſi annus fuerit ciuilis, aut inferiore ſi biſextilis ſiue intercalaris: ſub primis deniq; ſcribe dies incōpleti mēſis, & horum omnium aceruus (vti arithmeticę ratio exigit) erunt. 4̃.3̃.2̃.1̃. illis annis, menſibus, ac diebus ęquipollentia, & conſtituta erit era quam quęritabas.

Tabella ad eras conſtruendas neceſſaria.

Anni Saluatoris collecti					Anni ſalutis expanſi					Menſes	Non biſextiles.		
Anni	4̃	3̃	2̃	1̃	Anni		3̃	2̃	1̃	Noīa & nūe.	2̃	1̃	Dies.
40	0	4	3	30	1		0	6	5	Ianuar. 1	0	31	31
60	0	6	5	15	2		0	12	10	Febr. 2	0	59	59
80	0	8	7	0	3		0	18	15	Martius 3	1	30	90
100	0	10	8	45	4	b	0	24	21	Aprilis 4	2	0	120
200	0	20	17	30	5		0	30	26	Maius 5	2	31	151
300	0	30	26	15	6		0	36	31	Iunius 6	3	1	181
400	0	40	35	0	7		0	42	36	Iulius 7	3	32	212
500	0	50	43	45	8	b	0	48	42	Auguſt. 8	4	3	243
600	1	0	52	30	9		0	54	47	Septēb. 9	4	33	273
700	1	11	1	15	10		1	0	52	Octob. 10	5	4	304
800	1	21	10	0	11		1	6	57	Nouēb. 11	5	34	334
900	1	31	18	45	12	b	1	13	3	Decēb. 12	6	5	365
1000	1	41	27	30	13		1	19	8	Menſes.	Biſextiles.		
2000	3	22	55	0	14		1	25	13	Noīa & nūe.	2̃	1̃	Dies.
3000	5	4	22	30	15		1	31	18	Ianuar. 1	0	31	31
4000	6	45	50	0	16	b	1	37	24	Febru. 2	1	0	60
5000	8	27	17	30	17		1	43	29	Martius 3	1	31	91
6000	10	8	45	0	18		1	49	34	Aprilis 4	2	1	121
7000	11	50	12	30	19		1	55	39	Maius 5	2	32	152
8000	13	31	40	0	20	b	2	1	45	Iunius 6	3	2	182
										Iulius 7	3	33	213
										Auguſt. 8	4	4	244
										Septēb. 9	4	34	274
										Octob. 10	5	5	305
										Nouēb. 11	5	35	335
										Decēb. 12	6	6	366

	Anni	4̃	3̃	2̃	1̃
Collecti	1000	1	41	27	30
	400	0	40	35	0
	60		6	5	15
Expanſi	16		1	37	24
Auguſto cōpleto				4	3
	Septēb.				20
Era.		2	29	49	32

Horas & earũ fractiones ad M.& ĩ.dierum redigere.

Horas tuas post meridiem primò per tabulam regionis, dein æquationis dierũ ęquatas, veluti suprà monuimus, reducito per sequentes ad m̃. & ĩ.dierũ, & congeries erit era æquipollens horis ac minutis horarũ: hęc adiecta eræ Annorũ, mensium ac dierum nũcupabitur era vniuersalis, cum qua planetarũ loca supputabis. Quẽadmodum infrà Hispaniarum Rex inclytus edocebit.

	H	m̃	2̃	
Post	7	53	0	meridiem.
Dr̃a	1	24	0	meridiani.min
Prima	6	29	0	æquatio
☉7♎		27	24	æq̃tio dierũ.mi.
Secũda	6	1	36	æquatio.

	m	2̃	3̃
H 6	15	0	0
m̃ 1		2	30
3̃ 36		1	30
era ho.	15	4	0

Tabula conuertendi horas &.M.post meridiem æquatas.Ad.M.&.ĩ. dierum.

Tabula conuersionis horarũ in mĩ.&.ĩ.dierũ.				Tabula conuertendi fractiones horarum in M. &.ĩ.dierum.							
ho	di	m	2̃	m̃	m̃	2̃	3̃	m̃	m̃	2̃	3̃
1	0	2	30	1	0	2	30	31	1	17	30
2	0	5	0	2	0	5	0	32	1	20	0
3	0	7	30	3	0	7	30	33	1	22	30
4	0	10	0	4	0	10	0	34	1	25	0
5	0	12	30	5	0	12	30	35	1	27	30
6	0	15	0	6	0	15	0	36	1	30	0
7	0	17	30	7	0	17	30	37	1	32	30
8	0	20	0	8	0	20	0	38	1	35	0
9	0	22	30	9	0	22	30	39	1	37	30
10	0	25	0	10	0	25	0	40	1	40	0
11	0	27	30	11	0	27	30	41	1	42	30
12	0	30	0	12	0	30	0	42	1	45	0
13	0	32	30	13	0	32	30	43	1	47	30
14	0	35	0	14	0	35	0	44	1	50	0
15	0	37	30	15	0	37	30	45	1	52	30
16	0	40	0	16	0	40	0	46	1	55	0
17	0	42	30	17	0	42	30	47	1	57	30
18	0	45	0	18	0	45	0	48	2	0	0
19	0	47	30	19	0	47	30	49	2	2	30
20	0	50	0	20	0	50	0	50	2	5	0
21	0	52	30	21	0	52	30	51	2	7	30
22	0	55	0	22	0	55	0	52	2	10	0
23	0	57	30	23	0	57	30	53	2	12	30
24	1	0	0	24	1	0	0	54	2	15	0

m̃	m̃	2̃	3̃	m̃	m̃	2̃	3̃
25	1	2	30	55	2	17	30
26	1	5	0	56	2	20	0
27	1	7	30	57	2	22	30
28	1	10	0	58	2	25	0
29	1	12	30	59	2	27	30
30	1	15	0	60	2	30	0
m̈ 2̃	m̈ 2̃	2̃ 3̃	3̃ 4̈	m̃ 2̃	m̈ 2̃	2̃ 3̃	3̃ 4̈
3̃ 4̈	3̃ 4̈	4̈		3̃ 4̈	3̃ 4̈	4̈	

4̈	3̃	2̃	ĩ	m	ḋ	
2	29	40	32	15	4	Era generalis episcopi Arc.

MEDIOS motus augium & stellarum fixarum:accessus insuper ac recessus 8. sphęræ, omniúmve planetarum reperire.

Primò cum era quartis. Intra primã tabulã medii motus Augiũ ac stellarũ fixarũ sub 4. & quod è regione reperies in area tabulæ, scribe seorsum sub S.G.m.2.3.4. Dein cum tertiis sub 3. Et quod ad dextrã reperies, scribe sub aliis priùs seorsum notatis quodlibet sub suo genere. Et ita de secũdis ac primis. Verũ si quæpiã m.2.3. dierũ in generali era adhæserint, intrabis eodẽ pacto cum M. in prima linea, & quod in linea immediatè sequẽti cõperies, scribe sub G.M.2.3. Quandoquidẽ M. dant gradus & M. &c. Secũda verò M.2.3. aũt dant 2.3. (vti titulus infernè annotatus admonet) iis absolutis oĩa adinuicẽ coaceruato, vti ratio exigit arithmetica atq; astronomica, & prosiliet M.M. Augiũ & stellarũ fixarũ. Itidẽ negociari poteris ad reperiendos medios motus accessus atq; recessus siue trepidationis octaui orbis planetarũ, ☊. Mediorum argumẽtorum ☽ ♀ ☿. Argumẽti medii latitudinis ☽, & ♂ ☍ Luminariũ. Accepta tamẽ priùs radice in frontispicio cuiusq; tabulæ annotata, & proueniet medius motus ipsorum cum generali era repertus.

Et mediorum denique motuum omnium Planetarum.

Augem communem supputare.

Primò per tabulam primam reperiatur medius motus augium & stellarũ fixarum. Dein accessus atq; recessus per secundam. Tertiò in tabula 3. cum signis & gradibus M.M. accessus & recessus, quẽ trepidationis quoq; appellãt sub S. & G. Sumito æquationẽ è regione correspondentem. Quin & differẽtiam cum titulis earũ A. vel M. quas seruato seorsum. Quartò cum M. & reliquis fractionibus eiusdẽ medii motus: atq; fractionibus differẽtiæ fac partem proportionalẽ, sicuti infrà edocebimus. Quintò pars illa proportionalis iuxta titulũ differẽtiæ adiiciatur vel subducatur ab æquatione seorsum seruata, & ꝓsiliet æquatio æquata. Hæc (vti æquationis titulus insinuat) addatur vel minuatur à medio motu augiũ & stellarum fixarũ, & ꝓsiliet aux cõmunis: quæ cum auge omnium planetarũ excepta ☽ communicat.

Partem proportionalem elicere.

Si denominatores fuerint eiusdẽ denominationis, multiplica eorũ numeros adinuicem, & ꝓductũ (si non excesserit 60) erit pars ꝓportionalis, utpote si vterq; numerus fuerit binarius, producetur quaternarius. Si verò vnus, erit vnitas, & alter binarius productũ erunt 3. Si vnus binarius & alter ternarius ꝓsilient quinta, si non excesserint 60. Sin secus, 4. & 5. exempli gratiâ, si duxeris M. 2. per 2. 36. ꝓueniẽt 72. tertia quæ diuisa per 60. resultabunt 2. 1. 3. 12. & sic de cæteris, vti sequens indicat tabella. Ad euitandos aũt huiuscemodi multiplicationis ac diuisionis labores, inserta est huic libello tabula, quæ inscribitur,

[illegible]

Tabula tabularum partibus proportionalibus inseruiens: cuius vsus talis est.

Si vnus denominatorũ reperiatur in frontispicio tabulæ, alter aũt in lateris prima linea, mox in angulo communi aderit pars proportionalis quam perscrutabaris, exempli gratiâ, si habueris in medio motu M. 24. & in differẽtia M. 2. Perquirito in frontispicio 2. & in latere sinistro 24. aut econtrà, & comperies in angulo cõmuni M. 0. 2. 48. sicuti si multiplicares 24. per 2. Itẽ si in medio motu forẽt M. 2. & in differẽtia 2. 36. ponatur q; supernè 2. & 36. in latere, prosilient in angulo cõi 2. 1. 3. 12. & sic deinceps, huiuscemodi partis ꝓportionalis numeros iuxta titulũ differẽtiæ adiicito vel diducito ab æquatione inæquata, & resultabit æquatio æquata.

Numerus

Ducendus.				Ductus.	
G	p	G		S	G
G	p	m		G	m
G	p	2		m	2
G	p	3		2	3
G	p	4		3	4
m	p	m		m	2
m	p	2		2	3
m	p	3		3	4
m	p	4		4	5
2	p	2		3	4
2	p	3		4	5
2	p	4		5	6
3	p	3		5	6
3	p	4		6	7
4	p	4		7	8.

4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4				
2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	4 3	4		
				s	g	m	2	3	4	
1	0	0	0	0	4	20	41	17	12	
2	0	0	0	0	8	41	22	34	24	
3	0	0	0	0	13	2	3	51	37	
4	0	0	0	0	17	22	45	8	49	
5	0	0	0	0	21	43	26	26	2	
6	0	0	0	0	26	4	7	43	14	
7	0	0	0	0	30	24	49	0	27	
8	0	0	0	0	34	45	30	17	39	
9	0	0	0	0	39	6	11	34	52	
10	0	0	0	0	43	26	52	52	4	
11	0	0	0	0	47	47	34	9	16	
12	0	0	0	0	52	8	15	26	29	
13	0	0	0	0	56	28	56	43	41	
14	0	0	0	1	0	49	38	0	54	
15	0	0	0	1	5	10	19	18	6	
16	0	0	0	1	9	31	0	35	19	
17	0	0	0	1	13	51	41	52	31	
18	0	0	0	1	18	12	23	9	44	
19	0	0	0	1	22	33	4	26	56	
20	0	0	0	1	26	53	45	44	9	
21	0	0	0	1	31	14	27	1	21	
22	0	0	0	1	35	35	8	18	33	
23	0	0	0	1	39	55	49	35	46	
24	0	0	0	1	44	16	30	52	58	
25	0	0	0	1	48	37	12	10	11	
26	0	0	0	1	52	57	53	27	23	
27	0	0	0	1	57	18	34	44	36	
28	0	0	0	2	1	39	16	1	48	
29	0	0	0	2	5	59	57	19	1	
30	0	0	0	2	10	20	38	36	13	
m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4					
3 4	2 3	3 4	4							

4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4			
2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	4 3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	0	0	0	2	14	41	19	53	26
32	0	0	0	2	19	2	1	10	38
33	0	0	0	2	23	22	42	27	50
34	0	0	0	2	27	43	23	45	3
35	0	0	0	2	32	4	5	2	15
36	0	0	0	2	36	24	46	19	28
37	0	0	0	2	40	45	27	36	41
38	0	0	0	2	45	6	8	53	53
39	0	0	0	2	49	26	50	11	5
40	0	0	0	2	53	47	31	28	18
41	0	0	0	2	58	8	12	45	30
42	0	0	0	3	2	28	54	2	42
43	0	0	0	3	6	49	35	19	55
44	0	0	0	3	11	10	16	37	8
45	0	0	0	3	15	30	57	54	20
46	0	0	0	3	19	51	39	11	33
47	0	0	0	3	24	12	20	28	45
48	0	0	0	3	28	33	1	45	58
49	0	0	0	3	32	53	43	3	10
50	0	0	0	3	37	14	24	20	22
51	0	0	0	3	41	35	5	37	34
52	0	0	0	3	45	55	46	54	47
53	0	0	0	3	50	16	28	11	59
54	0	0	0	3	54	37	9	29	12
55	0	0	0	3	58	57	50	46	25
56	0	0	0	4	3	18	32	3	37
57	0	0	0	4	7	39	13	20	49
58	0	0	0	4	11	59	54	38	2
59	0	0	0	4	16	20	35	55	14
60	0	0	0	4	20	41	17	12	27
m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4				
3 4	2 3	3 4	4						

[illegible]

R. incarnationis ad meridianu Salmatice.
R. incarnationis ad meridianum Toleti. 5. 59. 12. 34. 0. 0.

TABVLA secunda medii motus accessus & recessus octauæ sphæræ.

4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4		4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4	
2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	4 3	2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	4 3
				s	g	m	2					s	g	m	2
1	0	0	0	0	30	24	49	31	0	0	0	15	42	49	19
2	0	0	0	1	0	49	38	32	0	0	0	16	13	14	8
3	c	0	0	1	31	14	27	33	0	0	0	16	43	38	57
4	0	0	0	2	1	39	16	34	0	0	0	17	14	3	46
5	0	0	0	2	32	4	5	35	0	0	0	17	44	28	35
6	0	0	0	3	2	28	54	36	0	0	0	18	14	53	24
7	0	0	0	3	32	53	43	37	0	0	0	18	45	18	13
8	0	0	0	4	3	18	32	38	0	0	0	19	15	43	2
9	0	0	0	4	33	43	21	39	0	0	0	19	46	7	51
10	0	0	0	5	4	8	10	40	0	0	0	20	16	32	40
11	0	0	0	5	34	32	59	41	0	0	0	20	46	57	29
12	0	0	0	6	4	57	48	42	0	0	0	21	17	22	18
13	0	0	0	6	35	22	37	43	0	0	0	21	47	47	7
14	0	0	0	7	5	47	26	44	0	0	0	22	18	11	56
15	0	0	0	7	36	12	15	45	0	0	0	22	48	36	45
16	0	0	0	8	6	37	4	46	0	0	0	23	19	1	34
17	0	0	0	8	37	1	53	47	0	0	0	23	49	26	23
18	0	0	0	9	7	26	42	48	0	0	0	24	19	51	12
19	0	0	0	9	37	51	31	49	0	0	0	24	50	16	1
20	0	0	0	10	8	16	20	50	0	0	0	25	20	40	50
21	0	0	0	10	38	41	9	51	0	0	0	25	51	5	39
22	0	0	0	11	9	5	58	52	0	0	0	26	21	30	28
23	0	0	0	11	39	30	47	53	0	0	0	26	51	55	17
24	0	0	0	12	9	55	36	54	0	0	0	27	22	20	6
25	0	0	0	12	40	20	25	55	0	0	0	27	52	44	55
26	0	0	0	13	10	45	14	56	0	0	0	28	23	9	44
27	0	0	0	13	41	10	3	57	0	0	0	28	53	34	33
28	0	0	0	14	11	34	52	58	0	0	0	29	23	59	22
29	0	0	0	14	41	59	41	59	0	0	0	29	54	24	11
30	0	0	0	15	12	24	30	60	0	0	0	30	24	49	0
m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4 3			m 2	g m	m 2	2 3	3			
3 4	2 3	3 4	4					3 4	2 3	3					

TABVLA æquationum motus accessus & recessus sphæræ Stellatæ.

*							*							*						
s̄ 0		Aequatio Adde			Dría		s̄ 0		Aequatio Adde			Dría		s̄ 1		Aequatio Adde			Dría	
5		Minue			Adde		3	•	Minue			A		4		Minue			A	
g		g	m	s	m	s	g		g	m	s	m	s	g		g	m	s	m	s
1	59	0	9	25	9	25	31	29	4	37	17	8	7	1	59	7	51	46	4	3[illegible]
2	58	0	18	49	9	24	32	28	4	45	18	8	1	2	58	7	56	19	4	30
3	57	0	28	11	9	22	33	27	4	53	14	7	56	3	57	8	0	41	4	22
4	56	0	37	32	9	21	34	26	5	1	5	7	51	4	56	8	4	56	4	15
5	55	0	46	52	9	20	35	25	5	8	51	7	46	5	55	8	9	2	4	6
6	54	0	56	12	9	20	36	24	5	16	30	7	39	6	54	8	12	58	3	56
7	53	1	5	31	9	19	37	23	5	24	4	7	34	7	53	8	16	45	3	47
8	52	1	14	48	9	17	38	22	5	31	33	7	29	8	52	8	20	23	3	38
9	51	1	24	4	9	16	39	21	5	38	57	7	24	9	51	8	23	52	3	29
10	50	1	33	20	9	16	40	20	5	46	16	7	19	10	50	8	27	12	3	20
11	49	1	42	34	9	14	41	19	5	53	26	7	10	11	49	8	30	23	3	11
12	48	1	51	46	9	12	42	18	6	0	29	7	3	12	48	8	33	24	3	1
13	47	2	0	57	9	11	43	17	6	7	26	6	57	13	47	8	36	15	2	51
14	46	2	10	6	9	9	44	16	6	14	17	6	51	14	46	8	38	56	2	41
15	45	2	19	13	9	7	45	15	6	21	2	6	45	15	45	8	41	28	2	32
16	44	2	28	17	9	4	46	14	6	27	40	6	38	16	44	8	43	50	2	22
17	43	2	37	26	9	9	47	13	6	34	10	6	30	17	43	8	46	2	2	12
18	42	2	46	11	8	45	48	12	6	40	33	6	23	18	42	8	48	5	2	3
19	41	2	55	2	8	51	49	11	6	46	49	6	16	19	41	8	49	59	1	54
20	40	3	3	49	8	47	50	10	6	52	58	6	9	20	40	8	51	44	1	45
21	39	3	12	47	8	58	51	9	6	59	0	6	2	21	39	8	53	19	1	35
22	38	3	21	36	8	49	52	8	7	4	53	5	53	22	38	8	54	41	1	22
23	37	3	30	20	8	44	53	7	7	10	38	5	45	23	37	8	55	55	1	14
24	36	3	38	57	8	37	54	6	7	16	15	5	37	24	36	8	57	0	1	5
25	35	3	47	27	8	30	55	5	7	21	44	5	29	25	35	8	57	55	0	55
26	34	3	55	54	8	27	56	4	7	27	7	5	23	26	34	8	58	40	0	45
27	33	4	4	17	8	23	57	3	7	32	21	5	14	27	33	8	59	15	0	35
28	32	4	12	38	8	21	58	2	7	37	27	5	6	28	32	8	59	40	0	25
29	31	4	20	55	8	17	59	1	7	42	23	4	56	29	31	8	59	55	0	15
30	30	4	29	10	8	15	60	0	7	47	10	4	47	30	30	9	0	0	0	5
g 2		Adde			8 Minue	7		g 2	Adde			4 M	39		g 1	Adde			0 Minue	0
5 s		Minue						5 s	Minue						4 s	Minue				

AVGEM communem si adieceris sequẽtibus augiũ R. ꝓsiliet aux propria ipsorum.

		s	g	m	2	3	
Radices Augium	☉♀	1	11	25	23	0	
	☿	3	10	39	33	4	
	♂	1	55	12	13	4	
	♃	2	33	37	0	4	
	♄	3	53	23	42	4	
Coaceruentur		0	19	32	45	24	Aux communis.
		2	33	37	0	.4	R. augis ♃
		2	53	9	45	28	Aux propria ♃

Augem communẽ, dein propriã sex planetarũ per Tabulas Blanchini facilius supputare. Annos Christianæ liturgiæ absolutos seorsum scribe. Dies autem residuos anni imperfecti simul coaceruato per tabulam mensium ab Ianuario inchoantium. A quibus omnibus subducito annos 15. dies 137. & productũ si in prima linea annorũ collectorum præcisè reperiatur, è regione ꝓsiliet aux cõmunis, quam ꝑscrutabaris. Alioqui numerus minor ac ꝓximior cõmonstrabit augẽ inæquatã, & motũ in anno. Quem ducito in annos exuberantes, & ꝓductũ augi inæquatæ coaceruatũ cõstituet augẽ æquatã ac verã. Cui sigillatim exaggerentur radices augium inferiùs excudendæ: & seriatim emerget aux propria sex planetarum.

Menses Latinorum.			Menses Aegyptiorum à Sept.			Menses Persarum.		
Ianuarii	31	31	Tuth	30	30	Fordimech	1	30
Februa.	59	60	Bala	61	61	Ardaimech	2	60
Mart.	90	91	Hetur	91	91	Cardimech	3	90
Aprilis	120	121	Heybich	122	122	Zirmech	4	120
Maii	151	152	Thoba	153	153	Mardary	5	150
Iunii	181	182	Amuhur	181	182	b Satẽbemech	6	180
Iulii	212	213	Barmaer	212	213	Mahramech	7	210
August.	243	244	Barraioda	242	243	Ebenmech	8	240
Septemb.	273	274	Bixbuoxh	273	274	Ydramech	9	270
Octob.	304	305	Zuba	303	304	Dimech	10	300
Nouẽb.	334	335	Abili	334	335	Behmemech	11	330
Decẽb.	365	366	Mazre	365	366	Azfirdamich	12	360

Menses Græcorũ ab Oct.			Menses Aegyptiorum.			Menses Arabum.		Dies
Tisrim 1.	31	31	Tuth	1	30	Almuharam	1	30
Tisrim 2.	62	62	Baba	2	60	Saphar	2	59
Remiz 1.	92	92	Accor	3	90	Rabe 1.	3	89
Remiz 2.	123	123	Ayahi	4	120	Rabe 2.	4	118
Sabath	151	152	b Sobbi	5	150	Iumedi 1.	5	148
Adar	182	183	Mayr	6	180	Iumedi 2.	6	177
Nisan	212	213	Phemamih	7	210	Rage	7	207
Idar	243	244	Sarmorum	8	240	Sahaben	8	236
Haçiram	273	274	Macor	9	270	Ramadã	9	266
Thamus	304	305	Seusi	10	300	Sauel	10	295
Abh	335	336	Acticha	11	330	Dulchida	11	315
Eyul	365	366	Man[illegible]ri	21	360	Dulcheia	12	354

TABELLA Augium Ioannis Blanchini.

Anni collecti	Locus Augium				Motus in anno		Anni collecti	Locus Augium				Motus in anno	
	S	g	m	s	'	''		S	g	m	s	'	''
	Directus				Adde			Directus				Adde	
60	0	0	55	25	55	14	1760	0	21	55	58	25	24
120	0	1	50	39	55	5	1820	0	22	21	12	23	49
180	0	2	45	44	55	3	1880	0	22	45	1	22	16
240	0	3	40	45	54	37	1940	0	23	7	17	20	40
300	0	4	35	24	54	3	2000	0	23	27	57	19	13
360	0	5	29	27	53	40	2060	0	23	47	10	17	40
420	0	6	23	13	53	8	2120	0	24	4	50	16	8
480	0	7	16	21	52	23	2180	0	24	20	58	14	42
540	0	8	8	44	51	50	2240	0	24	35	40	13	16
600	0	9	0	34	50	57	2300	0	24	48	56	11	59
660	0	9	51	31	50	12	2360	0	25	0	55	10	29
720	0	10	41	43	49	14	2420	0	25	11	24	9	19
780	0	11	30	57	48	9	2480	0	25	20	43	8	3
840	0	12	19	6	47	9	2540	0	25	28	46	6	53
900	0	13	6	15	46	1	2600	0	25	35	39	5	45
960	0	13	52	16	44	51	2660	0	25	41	24	4	45
1020	0	14	37	7	43	34	2720	0	25	46	9	3	40
1080	0	15	20	43	42	25	2780	0	25	49	49	2	42
1140	0	16	3	6	40	54	2840	0	25	52	31	1	57
1200	0	16	44	0	39	38	2900	0	25	54	28	1	4
1260	0	17	23	38	38	13	2960	0	25	55	32	0	31
1320	0	18	1	51	36	46		Retrogradus				minue	
1380	0	18	38	37	35	14	3020	0	25	56	3	0	24
1440	0	19	13	51	33	41	3080	0	25	55	47	0	52
1500	0	19	47	32	32	14	3140	0	25	54	57	1	8
1560	0	20	19	46	30	38	3200	0	25	53	48	1	43
1620	0	20	50	24	29	5	3260	0	25	52	5	2	9
1680	0	21	19	29	27	30	3320	0	25	49	56	2	11
1740	0	21	46	59	26	42	3380	0	25	47	45	2	20
1750	0	21	51	26	26	12	3440	0	25	45	25	2	32

TABVLA motus augium communium.

Anni collecti	Locus Augium S	g	m	2	Motus in anno 2	3
	Retrogradus				minue	
3500	0	25	42	53	2	31
3560	0	25	40	22	2	20
3620	0	25	38	1	2	11
3680	0	25	35	51	2	9
3740	0	25	33	42	1	45
3800	0	25	31	59	1	9
3860	0	25	30	50	0	52
3920	0	25	29	58	0	14
	Directus				adde	
3980	0	25	29	49	0	31
4040	0	25	30	15	1	4
4100	0	25	31	19	1	57
4160	0	25	33	16	2	42
4220	0	25	35	58	3	40
4280	0	25	39	38	4	42
4340	0	25	44	23	5	45
4400	0	25	50	8	6	53
4460	0	25	57	1	8	3
4520	0	26	5	4	9	19
4580	0	26	14	23	10	29
4640	0	26	24	52	11	59
4700	0	26	36	51	13	16
4760	0	26	50	7	14	42
4820	0	27	4	49	16	8
4880	0	27	20	57	17	40
4940	0	27	28	37	18	13
5000	0	27	57	50	20	40
5060	0	28	18	30	22	16
5120	0	28	40	46	23	49
5180	0	29	4	35	25	24
5240	0	29	29	59	26	12
5250	0	29	34	20	26	42
5260	0	29	38	46	27	30
5320	0	30	6	15	29	5

Hi auges supputati sunt ad meridianum Ferrariae, cuius latitudo est 4. 45. Longit. 32.

Anni collecti	Locus Augium S	g	m	2	Motus in anno 2	3
	Directus				Adde	
5380	0	30	35	18	30	38
5440	0	31	5	58	32	14
5500	0	31	38	12	33	41
5560	0	32	11	53	35	14
5620	0	32	47	7	36	46
5680	0	33	23	53	38	13
5740	0	34	2	5	39	38
5800	0	34	41	43	40	54
5860	0	35	22	38	42	25
5920	0	36	5	3	43	34
5980	0	36	48	38	44	51
6040	0	37	33	29	46	1
6100	0	38	19	30	47	9
6160	0	39	6	39	48	9
6220	0	39	54	48	49	14
6280	0	40	44	2	50	12
6340	0	41	34	14	50	57
6400	0	42	25	11	51	50
6460	0	43	17	1	52	23
6520	0	44	9	24	53	8
6580	0	45	2	32	53	46
6640	0	45	56	18	54	3
6700	0	46	56	21	54	37
6760	0	47	44	58	55	3
6820	0	48	40	1	55	5
6880	0	49	36	6	55	14
6940	0	50	30	20	55	25
7000	0	51	25	45	55	25

Radices Augium

	s	g	m	2
☉ ♀	1	11	32	8
♄	3	53	30	27
♃	2	33	43	55
♂	1	55	18	58
☿	3	10	46	19

Aux communis adiiciatur iis, & congeries erit Aux propria.

Cũ hy tabulis nõ modo multiplicare [illegible] dividere faciant.

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inseruiens.

*　　　*

*

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	12	0	14	0	16	0	18	0	20
3	0	3	0	6	0	9	0	12	0	15	0	18	0	21	0	24	0	27	0	30
4	0	4	0	8	0	12	0	16	0	20	0	24	0	28	0	32	0	36	0	40
5	0	5	0	10	0	15	0	20	0	25	0	30	0	35	0	40	0	45	0	50
6	0	6	0	12	0	18	0	24	0	30	0	36	0	42	0	48	0	54	1	0
7	0	7	0	14	0	21	0	28	0	35	0	42	0	49	0	56	1	3	1	10
8	0	8	0	16	0	24	0	32	0	40	0	48	0	56	1	4	1	12	1	20
9	0	9	0	18	0	27	0	36	0	45	0	54	1	3	1	12	1	21	1	30
10	0	10	0	20	0	30	0	40	0	50	1	0	1	10	1	20	1	30	1	40
11	0	11	0	22	0	33	0	44	0	55	1	6	1	17	1	28	1	39	1	50
12	0	12	0	24	0	36	0	48	1	0	1	12	1	24	1	36	1	48	2	0
13	0	13	0	26	0	39	0	52	1	5	1	18	1	31	1	44	1	57	2	10
14	0	14	0	28	0	42	0	56	1	10	1	24	1	38	1	52	2	6	2	20
15	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	30	1	45	2	0	2	15	2	30
16	0	16	0	32	0	48	1	4	1	20	1	36	1	52	2	8	2	24	2	40
17	0	17	0	34	0	51	1	8	1	25	1	42	1	59	2	16	2	33	2	50
18	0	18	0	36	0	54	1	12	1	30	1	48	2	6	2	24	2	42	3	0
19	0	19	0	38	0	57	1	16	1	35	1	54	2	13	2	32	2	51	3	10
20	0	20	0	40	1	0	1	20	1	40	2	0	2	20	2	40	3	0	3	20
21	0	21	0	42	1	3	1	24	1	45	2	6	2	27	2	48	3	9	3	30
22	0	22	0	44	1	6	1	28	1	50	2	12	2	34	2	56	3	18	3	40
23	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	18	2	41	3	4	3	27	3	50
24	0	24	0	48	1	12	1	36	2	0	2	24	2	48	3	12	3	36	4	0
25	0	25	0	50	1	15	1	40	2	5	2	30	2	55	3	20	3	45	4	10
26	0	26	0	52	1	18	1	44	2	10	2	36	3	2	3	28	3	54	4	20
27	0	27	0	54	1	21	1	48	2	15	2	42	3	9	3	36	4	3	4	30
28	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	48	3	16	3	44	4	12	4	40
29	0	29	0	58	1	27	1	56	2	25	2	54	3	23	3	52	4	21	4	50
30	0	30	1	0	1	30	2	0	2	30	3	0	3	30	4	0	4	30	5	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inseruiens.

*   *

*

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
31	0	31	1	2	1	33	2	4	2	35	3	6	3	37	4	8	4	39	5	10
32	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	12	3	44	4	16	4	48	5	20
33	0	33	1	6	1	39	2	12	2	45	3	18	3	51	4	24	4	57	5	30
34	0	34	1	8	1	42	2	16	2	50	3	24	3	58	4	32	5	6	5	40
35	0	35	1	10	1	45	2	20	2	55	3	30	4	5	4	40	5	15	5	50
36	0	36	1	12	1	48	2	24	3	0	3	36	4	12	4	48	5	24	6	0
37	0	37	1	14	1	51	2	28	3	5	3	42	4	19	4	56	5	33	6	10
38	0	38	1	16	1	54	2	32	3	10	3	48	4	26	5	4	5	42	6	20
39	0	39	1	18	1	57	2	36	3	15	3	54	4	33	5	12	5	51	6	30
40	0	40	1	20	2	0	2	40	3	20	4	0	4	40	5	20	6	0	6	40
41	0	41	1	22	2	3	2	44	3	25	4	6	4	47	5	28	6	9	6	50
42	0	42	1	24	2	6	2	48	3	30	4	12	4	54	5	36	6	18	7	0
43	0	43	1	26	2	9	2	52	3	35	4	18	5	1	5	44	6	27	7	10
44	0	44	1	28	2	12	2	56	3	40	4	24	5	8	5	52	6	36	7	20
45	0	45	1	30	2	15	3	0	3	45	4	30	5	15	6	0	6	45	7	30
46	0	46	1	32	2	18	3	4	3	50	4	36	5	22	6	8	6	54	7	40
47	0	47	1	34	2	21	3	8	3	55	4	42	5	29	6	16	7	3	7	50
48	0	48	1	36	2	24	3	12	4	0	4	48	5	36	6	24	7	12	8	0
49	0	49	1	38	2	27	3	16	4	5	4	54	5	43	6	32	7	21	8	10
50	0	50	1	40	2	30	3	20	4	10	5	0	5	50	6	40	7	30	8	20
51	0	51	1	42	2	33	3	24	4	15	5	6	5	57	6	48	7	39	8	30
52	0	52	1	44	2	36	3	28	4	20	5	12	6	4	6	56	7	48	8	40
53	0	53	1	46	2	39	3	32	4	25	5	18	6	11	7	4	7	57	8	50
54	0	54	1	48	2	42	3	36	4	30	5	24	6	18	7	12	8	6	9	0
55	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	8	15	9	10
56	0	56	1	52	2	48	3	44	4	40	5	36	6	32	7	28	8	24	9	20
57	0	57	1	54	2	51	3	48	4	45	5	42	6	39	7	36	8	33	9	30
58	0	58	1	56	2	54	3	52	4	50	5	48	6	46	7	44	8	42	9	40
59	0	59	1	58	2	57	3	56	4	55	5	54	6	53	7	52	8	51	9	50
60	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10	0

* *

*

	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
1	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20
2	0	22	0	24	0	26	0	28	0	30	0	32	0	34	0	36	0	38	0	40
3	0	33	0	36	0	39	0	42	0	45	0	48	0	51	0	54	0	57	1	0
4	0	44	0	48	0	52	0	56	1	0	1	4	1	8	1	12	1	16	1	20
5	0	55	1	0	1	5	1	10	1	15	1	20	1	25	1	30	1	35	1	40
6	1	6	1	12	1	18	1	24	1	30	1	36	1	42	1	48	1	54	2	0
7	1	17	1	24	1	31	1	38	1	45	1	52	1	59	2	6	2	13	2	20
8	1	28	1	36	1	44	1	52	2	0	2	8	2	16	2	24	2	32	2	40
9	1	39	1	48	1	57	2	6	2	15	2	24	2	33	2	42	2	51	3	0
10	1	50	2	0	2	10	2	20	2	30	2	40	2	50	3	0	3	10	3	20
11	2	1	2	12	2	23	2	34	2	45	2	56	3	7	3	18	3	29	3	40
12	2	12	2	24	2	36	2	48	3	0	3	12	3	24	3	36	3	48	4	0
13	2	23	2	36	2	49	3	2	3	15	3	28	3	41	3	54	4	7	4	20
14	2	34	2	48	3	2	3	16	3	30	3	44	3	58	4	12	4	26	4	40
15	2	45	3	0	3	15	3	30	3	45	4	0	4	15	4	30	4	45	5	0
16	2	56	3	12	3	28	3	44	4	0	4	16	4	32	4	48	5	4	5	20
17	3	7	3	24	3	41	3	58	4	15	4	32	4	49	5	6	5	23	5	40
18	3	18	3	36	3	54	4	12	4	30	4	48	5	6	5	24	5	42	6	0
19	3	29	3	48	4	7	4	26	4	45	5	4	5	23	5	42	6	1	6	20
20	3	40	4	0	4	20	4	40	5	0	5	20	5	40	6	0	6	20	6	40
21	3	51	4	12	4	33	4	54	5	15	5	36	5	52	6	18	6	39	7	0
22	4	2	4	24	4	46	5	8	5	30	5	52	6	14	6	36	6	58	7	20
23	4	13	4	36	4	59	5	22	5	45	6	8	6	31	6	54	7	17	7	40
24	4	24	4	48	5	12	5	36	6	0	6	24	6	48	7	12	7	36	8	0
25	4	35	5	0	5	25	5	50	6	15	6	40	7	5	7	30	7	55	8	20
26	4	46	5	12	5	38	6	4	6	30	6	56	7	22	7	48	8	14	8	40
27	4	57	5	24	5	51	6	18	6	45	7	12	7	39	8	6	8	33	9	0
28	5	8	5	36	6	4	6	32	7	0	7	28	7	56	8	24	8	52	9	20
29	5	19	5	48	6	17	6	46	7	15	7	44	8	13	8	42	8	11	9	40
30	5	30	6	0	6	30	7	0	7	30	8	0	8	30	9	0	9	30	10	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inseruiens.

*　　　　*

*

	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
31	5	41	6	12	6	43	7	14	7	45	8	16	8	47	9	18	9	49	10	20
32	5	52	6	24	6	56	7	28	8	0	8	32	9	4	9	36	10	8	10	40
33	6	3	6	36	7	9	7	42	8	15	8	48	9	21	9	54	10	27	11	0
34	6	14	6	48	7	22	7	56	8	30	9	4	9	38	10	12	10	46	11	20
35	6	25	7	0	7	35	8	10	8	45	9	20	9	55	10	30	11	5	11	40
36	6	36	7	12	7	48	8	24	9	0	9	36	10	12	10	48	11	24	12	0
37	6	47	7	24	8	1	8	38	9	15	9	52	10	29	11	6	11	43	12	20
38	6	58	7	36	8	14	8	52	9	30	10	8	10	46	11	24	12	2	12	40
39	7	9	7	48	8	27	9	6	9	45	10	24	11	3	11	42	12	21	13	0
40	7	20	8	0	8	40	9	20	10	0	10	40	11	20	12	0	12	40	13	20
41	7	31	8	12	8	53	9	34	10	15	10	56	11	37	12	18	12	59	13	40
42	7	42	8	24	9	6	9	48	10	30	11	12	11	54	12	36	13	18	14	0
43	7	53	8	36	9	19	10	2	10	45	11	28	12	11	12	54	13	37	14	20
44	8	4	8	48	9	32	10	16	11	0	11	44	12	28	13	12	13	56	14	40
45	8	15	9	0	9	45	10	30	11	15	12	0	12	45	13	30	14	15	15	0
46	8	26	9	12	9	58	10	44	11	30	12	16	13	2	13	48	14	34	15	20
47	8	37	9	24	10	11	10	58	11	45	12	32	13	19	14	6	14	53	15	40
48	8	48	9	36	10	24	11	12	12	0	12	48	13	36	14	24	15	12	16	0
49	8	59	9	48	10	37	11	26	12	15	13	4	13	53	14	42	15	31	16	20
50	9	10	10	0	10	50	11	40	12	30	13	20	14	10	15	0	15	50	16	40
51	9	21	10	12	11	3	11	54	12	45	13	36	14	27	15	18	16	9	17	0
52	9	32	10	24	11	16	12	8	13	0	13	52	14	44	15	36	16	28	17	20
53	9	3	10	36	11	29	12	22	13	15	14	8	15	1	15	54	16	47	17	40
54	9	54	10	48	11	42	12	36	13	30	14	24	15	18	16	12	17	6	18	0
55	10	5	11	0	11	55	12	50	13	45	14	40	15	35	16	30	17	25	18	20
56	10	16	11	12	12	8	12	4	14	0	14	56	15	52	16	48	17	44	18	40
57	10	27	11	24	12	21	13	18	14	15	15	12	16	9	17	6	18	3	19	0
58	10	38	11	36	12	34	13	32	14	30	15	28	16	26	17	24	18	22	19	20
59	10	49	11	48	12	47	13	46	14	45	15	44	16	43	17	42	18	41	19	40
60	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

*　　　　　　　　　　*

*

	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
1	0	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30
2	0	42	0	44	0	46	0	48	0	50	0	52	0	54	0	56	0	58	1	0
3	1	3	1	6	1	9	1	12	1	15	1	18	1	21	1	24	1	27	1	30
4	1	23	1	28	1	32	1	36	1	40	1	44	1	48	1	52	1	56	2	0
5	1	45	1	50	1	55	2	0	2	5	2	10	2	15	2	20	2	25	2	30
6	2	6	2	12	2	18	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	54	3	0
7	2	27	2	34	2	41	2	48	2	55	3	2	3	9	3	16	3	23	3	30
8	2	48	2	56	3	4	3	12	3	20	3	28	3	36	3	44	3	52	4	0
9	3	9	3	18	3	27	3	36	3	45	3	54	4	3	4	12	4	21	4	30
10	3	30	3	40	3	50	4	0	4	10	4	20	4	30	4	40	4	50	5	0
11	3	51	4	2	4	13	4	24	4	35	4	46	4	57	5	8	5	19	5	30
12	4	12	4	24	4	36	4	48	5	0	5	12	5	24	5	36	5	48	6	0
13	4	33	4	46	4	59	5	12	5	25	5	38	5	51	6	4	6	17	6	30
14	4	54	5	8	5	22	5	36	5	50	6	4	6	18	6	32	6	46	7	0
15	5	15	5	30	5	45	6	0	6	15	6	30	6	45	7	0	7	15	7	30
16	5	36	5	52	6	8	6	24	6	40	6	56	7	12	7	28	7	44	8	0
17	5	57	6	14	6	31	6	48	7	5	7	22	7	39	7	56	8	13	8	30
18	6	18	6	36	6	54	7	12	7	30	7	48	8	6	8	24	8	42	9	0
19	6	39	6	58	7	17	7	36	7	55	8	14	8	33	8	52	9	11	9	30
20	7	0	7	20	7	40	8	0	8	20	8	40	8	0	9	20	9	40	10	0
21	7	21	7	42	8	3	8	24	8	45	9	6	9	27	9	48	10	9	10	30
22	7	42	8	4	8	26	8	48	9	10	9	32	9	54	10	16	10	38	11	0
23	8	3	8	26	8	49	9	12	9	35	9	58	10	21	10	44	11	7	11	30
24	8	24	8	48	9	12	9	36	10	0	10	24	10	48	11	12	11	36	12	0
25	8	45	9	10	9	35	10	0	10	25	10	50	11	15	11	40	12	5	12	30
26	9	6	9	32	9	58	10	24	10	50	11	16	11	42	12	8	12	34	13	0
27	9	27	9	54	10	21	10	48	11	15	11	42	12	9	12	36	13	3	13	30
28	9	48	10	16	10	44	11	12	11	40	12	8	12	36	13	4	13	32	14	0
29	10	9	10	38	11	7	11	36	12	5	12	34	13	3	13	32	14	1	14	30
30	10	30	11	0	11	30	12	0	12	30	13	0	13	30	14	0	14	30	15	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inseruiens.

* *

*

	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
31	10	51	11	22	11	53	12	24	12	55	13	26	13	57	14	28	14	59	15	30
32	11	12	11	44	12	16	12	48	13	20	13	52	14	24	14	56	15	28	16	0
33	11	33	12	6	12	39	13	12	13	45	14	18	14	51	15	24	15	57	16	30
34	11	54	12	28	13	2	13	36	14	10	14	44	15	18	15	52	16	26	17	0
35	12	15	12	50	13	25	14	0	14	35	15	10	15	45	16	20	16	55	17	30
36	12	36	13	12	13	48	14	24	15	0	15	36	16	12	16	48	17	24	18	0
37	12	57	13	34	14	11	14	48	15	25	16	2	16	39	17	16	17	53	18	30
38	13	18	13	56	14	34	15	12	15	50	16	28	17	6	17	44	18	22	19	0
39	13	39	14	18	14	57	15	36	16	15	16	54	17	33	18	12	18	51	19	30
40	14	0	14	40	15	20	16	0	16	40	17	20	18	0	18	40	19	20	20	0
41	14	21	15	2	15	43	16	24	17	5	17	46	18	27	19	8	19	49	20	30
42	14	42	15	24	16	6	16	48	17	30	18	12	18	54	19	36	20	18	21	0
43	15	3	15	46	16	29	17	12	17	55	18	38	19	21	20	4	20	47	21	30
44	15	24	16	8	16	52	17	36	18	20	19	4	19	48	20	32	21	16	22	0
45	15	45	16	30	17	15	18	0	18	45	19	30	20	15	21	0	21	45	22	30
46	16	6	16	52	17	38	18	24	19	10	19	56	20	42	21	28	22	14	23	0
47	16	27	17	14	17	1	18	48	19	35	20	22	21	9	21	56	22	43	23	30
48	16	48	17	36	18	24	19	12	20	0	20	48	21	36	22	24	23	12	24	0
49	17	9	17	58	18	47	19	36	20	25	21	14	22	3	22	52	23	41	24	30
50	17	30	18	20	19	10	20	0	20	50	21	40	22	30	23	20	24	10	25	0
51	17	51	18	42	19	33	20	24	21	15	22	6	22	57	23	48	24	39	25	30
52	18	12	19	4	19	56	20	48	21	40	22	32	23	24	24	16	25	8	26	0
53	18	33	19	26	20	19	21	12	22	5	22	58	23	51	24	44	25	37	26	30
54	18	54	19	48	20	42	21	36	22	30	23	24	24	18	25	12	26	6	27	0
55	19	15	20	10	21	5	22	0	22	55	23	50	24	45	25	40	26	35	27	30
56	19	36	20	32	21	28	22	24	23	20	24	16	25	12	26	8	27	4	28	0
57	19	57	20	54	21	51	22	48	23	45	24	42	25	39	26	36	27	33	28	30
58	20	18	21	16	22	14	23	12	24	10	25	8	26	6	27	4	28	2	29	0
59	20	39	21	38	22	37	23	36	24	35	25	34	26	33	27	32	28	31	29	30
60	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

* *

*

	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
1	0	31	0	32	0	33	0	34	0	35	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40
2	1	2	1	4	1	6	1	8	1	10	1	12	1	14	1	16	1	18	1	20
3	1	33	1	36	1	39	1	42	1	45	1	48	1	51	1	54	1	57	2	0
4	2	4	2	8	2	12	2	16	2	20	2	24	2	28	2	32	2	36	2	40
5	2	35	2	40	2	45	2	50	2	55	3	0	3	5	3	10	3	15	3	20
6	3	6	3	12	3	18	3	24	3	30	3	36	3	42	3	48	3	54	4	0
7	3	37	3	44	3	51	3	58	4	5	4	12	4	19	4	26	4	33	4	40
8	4	8	4	16	4	24	4	32	4	40	4	48	4	56	5	4	5	12	5	20
9	4	39	4	48	4	57	5	6	5	15	5	24	5	33	5	42	5	51	6	0
10	5	10	5	20	5	30	5	40	5	50	6	0	6	10	6	20	6	30	6	40
11	5	41	5	52	6	3	6	14	6	25	6	36	6	47	6	58	7	9	7	20
12	6	12	6	24	6	36	6	48	7	0	7	12	7	24	7	36	7	48	8	0
13	6	43	6	56	7	9	7	22	7	35	7	48	8	1	8	14	8	27	8	40
14	7	14	7	28	7	42	7	56	8	10	8	24	8	38	8	52	9	6	9	20
15	7	45	8	0	8	15	8	30	8	45	9	0	9	15	9	30	9	45	10	0
16	8	16	8	32	8	48	9	4	9	20	9	36	9	52	10	8	10	24	10	40
17	8	47	9	4	9	21	9	38	9	55	10	12	10	29	10	46	11	3	11	20
18	9	18	9	36	9	54	10	12	10	30	10	48	11	6	11	24	11	42	12	0
19	9	49	10	8	10	27	10	46	11	5	11	24	11	43	12	2	12	21	12	40
20	10	20	10	40	11	0	11	20	11	40	12	0	12	20	12	40	13	0	13	20
21	10	51	11	12	11	33	11	54	12	15	12	36	12	57	13	18	13	39	14	0
22	11	22	11	44	12	6	12	28	12	50	13	12	13	34	13	56	14	18	14	40
23	11	53	12	16	12	39	13	2	13	25	13	48	14	11	14	34	14	57	15	20
24	12	24	12	48	13	12	13	36	14	0	14	24	14	48	15	12	15	36	16	0
25	12	55	13	20	13	45	14	10	14	35	15	0	15	25	15	50	16	15	16	40
26	13	26	13	52	14	18	14	44	15	10	15	36	16	2	16	28	16	54	17	20
27	13	57	14	24	14	51	15	18	15	45	16	12	16	39	17	6	17	33	18	0
28	14	28	14	56	15	24	15	52	16	20	16	48	17	16	17	44	18	12	18	40
29	14	59	15	28	15	57	16	26	16	55	17	24	17	53	18	22	18	51	19	20
30	15	30	16	0	16	30	17	0	17	30	18	0	18	30	19	0	19	30	20	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inseruiens.

* *

*

	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
31	16	1	16	32	17	3	17	34	18	5	18	36	19	7	19	38	20	9	20	40
32	16	32	17	4	17	36	18	8	18	40	19	12	19	44	20	16	20	48	21	20
33	17	3	17	36	18	9	18	42	19	15	19	48	20	21	20	54	11	27	22	0
34	17	34	18	8	18	42	19	16	19	50	20	24	20	58	21	32	22	6	22	40
35	18	5	18	40	19	15	19	50	20	25	21	0	21	35	22	10	22	45	23	20
36	18	36	19	12	19	48	20	24	21	0	21	36	22	12	22	48	23	24	24	0
37	19	7	19	44	20	21	20	58	21	35	22	12	22	49	23	26	24	3	24	40
38	19	38	20	16	20	54	21	32	22	10	22	48	23	26	24	4	24	42	25	20
39	20	9	20	48	21	27	22	6	22	45	23	24	24	3	24	42	25	21	26	0
40	20	40	21	20	22	0	22	40	23	20	24	0	24	40	25	20	26	0	26	40
41	21	11	21	52	22	33	23	14	23	55	24	36	25	17	25	58	26	39	27	20
42	21	42	22	20	23	6	23	48	24	30	25	12	25	54	26	36	27	18	28	0
43	22	13	22	56	23	39	24	22	25	5	25	48	26	31	27	14	27	57	28	40
44	22	44	23	28	24	12	24	56	25	40	26	24	27	8	27	52	28	36	29	20
45	23	15	24	0	24	45	25	30	26	15	27	0	27	45	28	30	29	15	30	0
46	23	46	24	32	25	18	26	4	26	50	27	36	28	22	29	8	29	54	30	40
47	24	17	25	4	25	51	26	38	27	25	28	12	28	59	29	46	30	33	31	20
48	24	48	25	36	26	24	27	12	28	0	28	48	29	36	30	24	31	12	32	0
49	25	19	26	8	26	57	27	46	28	35	29	24	30	13	31	2	31	51	32	40
50	25	50	26	40	27	30	28	20	29	10	30	0	30	50	31	40	32	30	33	20
51	26	21	27	12	28	3	28	54	29	45	30	36	31	27	32	18	33	9	34	0
52	26	52	27	44	28	36	29	28	30	30	31	12	32	4	32	56	33	48	34	40
53	27	23	28	16	29	9	30	2	30	55	31	48	32	41	33	34	34	27	35	20
54	27	54	28	48	29	42	30	36	31	30	32	24	33	18	34	12	35	6	36	0
55	28	25	29	20	30	16	31	10	32	5	33	0	33	55	34	50	35	45	36	40
56	28	56	29	52	30	49	31	44	32	40	33	36	34	32	35	28	36	24	37	20
57	29	27	30	24	31	22	32	18	33	15	34	12	35	9	36	6	37	3	38	0
58	29	58	30	56	31	55	32	52	33	50	34	48	35	46	36	44	37	42	38	40
59	30	29	31	28	32	28	33	26	34	25	35	24	36	23	37	22	38	21	39	20
60	31	0	32	0	33	1	34	0	35	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

* *

*

	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
1	0	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50
2	1	22	1	24	1	26	1	28	1	30	1	32	1	34	1	36	1	38	1	40
3	2	3	2	6	2	9	2	12	2	15	2	18	2	21	2	24	2	27	2	30
4	2	44	2	48	2	52	2	56	3	0	3	4	3	8	3	12	3	16	3	20
5	3	25	3	30	3	35	3	40	3	45	3	50	3	55	4	0	4	5	4	10
6	4	6	4	12	4	18	4	24	4	30	4	36	4	42	4	48	4	54	5	0
7	4	47	4	54	5	1	5	8	5	15	5	22	5	29	5	36	5	43	5	50
8	5	28	5	36	5	44	5	52	6	0	6	8	6	16	6	24	6	32	6	40
9	6	9	6	18	6	27	6	36	6	45	6	54	7	3	7	12	7	21	7	30
10	6	50	7	0	7	10	7	20	7	30	7	20	7	50	8	0	8	10	8	20
11	7	31	7	42	7	53	8	4	8	15	8	26	8	37	8	48	8	59	9	10
12	8	12	8	24	8	36	8	48	9	0	9	12	9	24	9	36	9	48	10	0
13	8	53	9	6	9	19	9	32	9	45	9	58	10	11	10	24	10	37	10	50
14	9	34	9	48	10	2	10	16	10	30	10	44	10	58	11	12	11	26	11	40
15	10	15	10	30	10	45	11	0	11	15	11	30	11	45	12	0	12	25	12	30
16	10	56	11	12	11	28	11	44	12	0	12	16	12	32	12	48	13	4	13	20
17	11	37	11	54	12	11	12	28	12	45	13	2	13	19	13	36	13	53	14	10
18	12	18	12	36	12	54	13	12	13	30	13	48	14	6	14	24	14	42	15	0
19	12	59	13	18	13	37	13	56	14	15	14	34	14	53	15	12	15	31	15	50
20	13	40	14	0	14	20	14	40	15	0	15	20	15	40	16	0	16	20	16	40
21	14	21	14	42	15	3	15	24	15	45	16	6	16	27	16	48	17	9	17	30
22	15	2	15	24	15	46	16	8	16	30	16	52	17	14	17	36	17	58	18	20
23	15	43	16	6	16	29	16	52	17	15	17	38	18	1	18	24	18	47	19	10
24	16	24	16	48	17	12	17	36	18	0	18	24	18	48	19	12	19	36	20	0
25	17	5	17	30	17	55	18	20	18	45	19	10	19	35	20	0	20	25	20	50
26	17	46	18	12	18	38	19	4	19	30	19	56	20	22	20	48	21	14	21	40
27	18	27	18	54	19	21	19	48	20	15	20	42	21	9	21	36	22	3	22	30
28	19	8	19	36	20	4	20	32	21	0	21	28	21	56	22	24	22	52	23	20
29	19	49	20	18	20	47	21	16	21	45	22	14	22	43	23	12	23	41	24	10
30	20	30	21	0	21	30	22	0	22	30	23	0	23	30	24	0	24	30	25	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inseruiens.

*　　　　*　　　　*

	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
31	21	11	21	42	22	13	22	44	23	15	23	46	24	17	24	48	25	19	25	50
32	21	52	22	24	22	56	23	28	24	0	24	32	25	4	25	36	26	8	26	40
33	22	33	23	6	23	39	24	12	24	45	25	18	25	51	26	24	26	57	27	30
34	23	14	23	48	24	22	24	56	25	30	26	4	26	38	27	12	27	46	28	20
35	23	55	24	30	25	5	25	40	26	15	26	50	27	25	28	0	28	35	29	10
36	24	36	25	12	25	48	26	24	27	0	27	36	28	12	28	48	29	24	30	0
37	25	17	25	54	26	31	27	8	27	45	28	22	28	59	29	36	30	13	30	50
38	25	58	26	36	27	14	27	52	28	30	29	8	29	46	30	24	31	2	31	40
39	26	39	27	18	27	57	28	36	29	15	29	54	30	33	31	12	31	51	32	30
40	27	20	28	0	28	40	29	20	30	0	30	40	31	20	32	0	32	40	33	20
41	28	1	28	42	29	23	30	4	30	45	31	26	32	7	32	48	33	29	34	10
42	28	42	29	24	30	6	30	48	31	30	32	12	32	54	33	36	34	18	35	0
43	29	23	30	6	30	49	31	32	32	15	32	58	33	41	34	24	35	7	35	50
44	30	4	30	48	31	32	32	16	33	0	33	44	34	28	35	12	35	56	36	40
45	30	45	31	30	32	15	33	0	33	45	34	30	35	15	36	0	36	45	37	30
46	31	26	32	12	32	58	33	44	34	30	35	16	36	2	36	48	37	34	38	20
47	32	7	32	54	33	41	34	28	35	15	36	2	36	49	37	36	38	23	39	10
48	32	48	33	36	34	24	35	12	36	0	36	48	37	36	38	24	39	12	40	0
49	33	29	34	18	35	7	35	56	36	45	37	34	38	23	39	12	40	1	40	50
50	34	10	35	0	35	50	36	40	37	30	38	20	39	10	40	0	40	50	41	40
51	34	51	35	42	36	33	37	24	38	15	39	6	39	57	40	48	41	39	42	30
52	35	32	36	24	37	16	38	8	39	0	39	52	40	44	41	36	42	28	43	20
53	36	13	37	6	37	59	38	52	39	45	40	38	41	31	42	24	43	17	44	10
54	36	54	37	48	38	42	39	36	40	30	41	24	42	18	43	12	44	6	45	0
55	37	35	38	30	39	25	40	20	41	15	42	10	43	5	44	0	44	55	45	50
56	38	16	39	12	40	8	41	4	42	0	42	56	43	52	44	48	45	44	46	40
57	38	57	39	54	40	51	41	48	42	45	43	42	44	39	45	36	46	33	47	30
58	39	38	40	36	41	34	42	32	43	30	44	28	45	26	46	24	47	22	48	20
59	40	19	41	18	42	17	43	16	44	15	45	14	46	13	47	12	48	11	49	10
60	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inseruiens.

*　　　　*

*

	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
1	0	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	1	0
2	1	42	1	44	1	46	1	48	1	50	1	52	1	54	1	56	1	58	2	0
3	2	33	2	36	2	39	2	42	2	45	2	48	2	51	2	54	2	57	3	0
4	3	24	3	28	3	32	3	36	3	40	3	44	3	48	3	52	3	56	4	0
5	4	15	4	20	4	25	4	30	4	35	4	40	4	45	4	50	4	55	5	0
6	5	6	5	12	5	18	5	24	5	30	5	36	5	42	5	48	5	54	6	0
7	5	57	6	4	6	11	6	18	6	25	6	32	6	39	6	46	6	53	7	0
8	6	48	6	56	7	4	7	12	7	20	7	28	7	36	7	44	7	52	8	0
9	7	39	7	48	7	57	8	6	8	15	8	24	8	33	8	42	8	51	9	0
10	8	30	8	40	8	50	9	0	9	10	9	20	9	30	9	40	9	50	10	0
11	9	21	9	32	9	43	9	54	10	5	10	16	10	27	10	38	10	49	11	0
12	10	12	10	24	10	36	10	48	11	0	11	12	11	24	11	36	11	48	12	0
13	11	3	11	16	11	29	11	42	11	55	12	8	12	21	12	34	12	47	13	0
14	11	54	12	8	12	22	12	36	12	50	13	4	13	18	13	32	13	46	14	0
15	12	45	13	0	13	15	13	30	13	45	14	0	14	15	14	30	14	45	15	0
16	13	36	13	52	14	8	14	24	14	40	14	56	15	12	15	28	15	44	16	0
17	14	27	14	44	15	1	15	18	15	35	15	52	16	9	16	26	16	43	17	0
18	15	18	15	36	15	54	16	12	16	30	16	48	17	6	17	24	17	42	18	0
19	16	9	16	28	16	47	17	6	17	25	17	44	18	3	18	22	18	41	19	0
20	17	0	17	20	17	40	18	0	18	20	18	40	19	0	19	20	19	40	20	0
21	17	51	18	12	18	33	18	54	19	15	19	36	19	57	20	18	20	39	21	0
22	18	42	19	4	19	26	19	48	20	10	20	32	20	54	21	16	21	38	22	0
23	19	33	19	56	20	19	20	42	21	5	21	28	21	51	22	14	22	37	23	0
24	20	24	20	48	21	12	21	36	22	0	22	24	22	48	23	12	23	36	24	0
25	21	15	21	40	22	5	22	30	22	55	23	20	23	45	24	10	24	35	25	0
26	22	6	22	32	22	58	23	24	23	50	24	16	24	42	25	8	25	34	26	0
27	22	57	23	24	23	51	24	18	24	45	25	13	25	39	26	6	26	33	27	0
28	23	48	24	16	24	44	25	12	25	40	26	8	26	36	27	4	27	32	28	0
29	24	39	25	8	25	37	26	6	26	35	27	4	27	33	28	2	28	31	29	0
30	25	30	26	0	26	30	27	0	27	30	28	0	28	30	29	0	29	30	30	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inseruiens.

* *

*

	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
31	26	21	26	52	27	23	27	54	28	25	28	56	29	27	29	58	30	29	31	0
32	27	12	27	44	28	16	28	48	29	20	29	52	30	24	30	56	31	28	32	c
33	28	3	28	36	29	9	29	42	30	15	30	48	31	21	31	54	32	27	33	0
34	28	54	29	28	30	2	30	36	31	36	31	44	32	18	32	52	33	26	34	0
35	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25	35	0
36	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	48	35	24	36	0
37	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23	37	0
38	32	18	32	56	33	34	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0
39	33	9	33	48	34	27	35	6	35	45	36	24	37	3	37	42	38	21	39	0
40	34	0	34	40	35	20	36	0	36	40	37	20	38	0	38	40	39	20	40	0
41	34	51	35	32	36	13	36	54	37	35	38	16	38	57	39	38	40	19	41	0
42	35	42	36	24	37	6	37	48	38	30	39	12	39	54	40	36	41	18	42	0
43	36	33	37	16	37	59	38	42	39	25	40	8	40	51	41	34	42	17	43	0
44	37	24	38	8	38	52	39	36	40	20	41	4	41	48	42	32	43	16	44	0
45	38	15	39	0	39	45	40	30	41	15	42	0	42	45	43	30	44	15	45	0
46	39	6	39	52	40	38	41	24	42	10	42	56	43	42	44	28	45	14	46	0
47	39	57	40	44	41	31	42	18	43	5	43	52	44	39	45	26	46	13	47	0
48	40	48	41	36	42	24	43	12	44	0	44	48	45	36	46	24	47	12	48	0
49	41	39	42	28	43	17	44	6	44	55	45	44	46	33	47	22	48	11	49	0
50	42	30	43	20	44	10	45	0	45	50	46	40	47	30	48	20	49	10	50	0
51	43	21	44	12	45	3	45	54	46	45	47	36	48	27	49	18	50	9	51	0
52	44	12	45	4	45	56	46	48	47	40	48	32	49	24	50	16	51	8	52	0
53	45	3	45	56	46	49	47	42	48	35	49	28	50	21	51	14	52	7	53	0
54	45	54	46	48	47	42	48	36	49	30	50	24	51	18	52	12	53	6	54	0
55	46	45	47	40	48	35	49	30	50	25	51	20	52	15	53	10	54	5	55	0
56	47	36	48	32	49	28	50	24	51	20	52	16	53	12	54	8	55	4	56	0
57	48	27	49	24	50	21	51	18	52	15	53	12	54	9	55	6	56	3	57	0
58	49	18	50	16	51	14	52	12	53	10	54	8	55	6	56	4	57	2	58	0
59	50	9	51	8	52	7	53	6	54	5	55	4	56	3	57	2	58	1	59	0
60	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	60	0

ARGVMENTA media planetarum reperire.

⊙ Solis argumentum medium prosiliet, si augẽ propriam à suo medio motu diduxeris.

☽ ♀ ☿ argumenta media sumuntur cum propriis tabulis, sicut medii motus.

♄ ♃ ♂ argumentũ mediũ emerget, si eorũ medios motus subduxeris à medio motu ⊙.

CENTRA media supputare.

Solis argumentum, est ♀ centrum.

☿ ♂ ♃ ♄ augem propriam subtrahe à suo medio motu, & scaturiet centrũ mediũ cuiusq;.

Medium motum ⊙ subtrahe A.M.M. ☽. & prouenIet elongatio seu distantia, quæ duplata centrum Lunæ medium appellabitur.

LOCVM ⊙ faciliter supputare.

Primò reperiatur M.M.⊙. Dein argumentum eius medium. Tertiò è regione argumenti cape æquationem & differentiam cum titulis A. vel M. De quibus facito partem proportionalem, quæ adiiciatur vel subtrahatur ab æquatione superiùs reperta, & prosiliet æquatio æquata: hæc, vt ipsius admonet titulus, coaceruetur aut subducatur à medio motu, & conflabitur verus locus ⊙ sub noni orbis signifero.

LOCVM ⊙ exemplo supputare.

			s̄	G	m̄	2̄	3̄	4̄	
	Era		4	38	21	0	30	28	R. Christi
2̄	2		16	39	14	38	27	52	
3̄	29		35	1	29	2	17	44	
2̄	49		48	17	48	1	28	42	
1̄	32		0	31	32	26	27	54	
m̄	15			0	14	47	4	54	
2̄	4			0	0	3	56	33	
Primo			3	8	40	0	14	7	M.M.⊙.
		Adde	0	19	32	45	24	19	Aux communis
			1	11	25	23	0	0	R. augis ⊙
		Octaui	1	30	58	8	24	19	Aux propria ⊙
		Sub.	3	8	40	0	14	7	M.M.⊙
			1	30	58	8	24	19	Aux propria ⊙
2°			1	37	41	51	49	48	Argumentũ ⊙ med.
3°		Minue		2	9	36			Aeq̃tio argumẽti ineq̃ta
		Minue			0	16			Differentia
						10	56	0	m̄ 41 p 2̄ 16
							13	36	2̄ 51 p 2̄ 16
								14	2̄ 16 p 3̄ 14
				0	0	11	9	50	Pars proportionis.
				2	9	36	0	0	Aequatio inæquata
						11	9	50	Pars proport.
				2	9	24	50	10	Aequatio æquata mi.
			3	8	40	0	14	7	Med. Mo. ⊙
				2	9	24	50	10	Aequatio æquata mi.
			3	6	30	35	23	57	Verus locus ⊙

s G m 2 3 4
R. incarnationis ad meridianum Toleti 4.38.21.0.30.28

Tabula medii motus Solis, Veneris & Mercurii.

☉ ♀ ☿

4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4			
2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	4 3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	0	59	8	19	37	19	13	56
2	0	3	58	16	39	14	38	27	52
3	0	2	57	24	58	51	57	41	48
4	0	3	56	33	18	29	16	55	44
5	0	4	55	41	38	6	36	9	40
6	0	5	54	49	57	43	55	23	36
7	0	6	53	58	17	21	14	37	32
8	0	7	53	6	36	58	33	51	28
9	0	8	52	14	56	35	53	5	24
10	0	9	51	23	16	13	12	19	20
11	0	10	50	31	35	50	31	33	16
12	0	11	49	39	55	27	50	47	12
13	0	12	48	48	15	5	10	1	8
14	0	13	47	56	34	42	29	15	4
15	0	14	47	4	54	19	48	29	0
16	0	15	46	13	13	57	7	42	56
17	0	16	45	21	33	34	26	56	52
18	0	17	44	29	53	11	46	10	48
19	0	18	43	38	12	49	5	24	44
20	0	19	42	46	38	26	24	38	40
21	0	20	41	54	52	3	43	52	36
22	0	21	41	3	11	41	3	6	32
23	0	22	40	11	31	18	22	20	28
24	0	23	39	19	50	55	41	34	24
25	0	24	38	28	10	33	0	48	20
26	0	25	37	36	30	10	20	2	16
27	0	26	36	44	49	47	39	16	12
28	0	27	35	53	9	24	58	30	8
29	0	28	35	1	29	2	17	44	4
30	0	29	34	9	48	39	36	58	0
m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4				
3 4	2 3	3 4	4						

4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4			
2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	4 3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	0	30	33	18	8	16	56	11	56
32	0	31	32	26	27	54	15	25	52
33	0	32	31	34	47	31	34	39	48
34	0	33	30	43	7	8	53	53	44
35	0	34	29	51	26	46	13	7	40
36	0	35	28	59	46	23	32	21	36
37	0	36	28	8	6	0	51	35	32
38	0	37	27	16	25	38	10	49	28
39	0	38	26	24	45	15	30	3	24
40	0	39	25	33	4	52	49	17	20
41	0	40	24	41	24	30	8	31	16
42	0	41	23	49	44	7	27	45	12
43	0	42	22	58	3	44	46	59	8
44	0	43	22	6	23	22	6	13	4
45	0	44	21	14	42	59	25	27	0
46	0	45	20	23	2	36	44	40	56
47	0	46	19	31	22	14	3	54	52
48	0	47	18	39	41	51	23	8	48
49	0	48	17	48	1	28	42	22	44
50	0	49	16	56	21	6	1	36	40
51	0	50	16	4	40	43	20	50	36
52	0	51	15	13	0	20	40	4	32
53	0	52	14	21	19	57	59	18	28
54	0	53	13	29	39	35	18	32	24
55	0	54	12	37	59	12	37	46	20
56	0	55	11	46	18	49	57	0	16
57	0	56	10	54	38	27	16	14	12
58	0	57	10	2	58	4	35	28	8
59	0	58	9	11	17	41	54	42	4
60	0	59	8	19	37	19	13	56	0
m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4				
3 4	2 3	3 4	4						

☉

TABVLA æquationum Solis.

☉

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio solis.			Differẽtia equationis.	
s̃ o		Minue			A	
g̃	g̃	g̃	m̃	2̃	m̃	2̃
1	59	0	2	10	2	10
2	58	0	4	19	2	9
3	57	0	6	27	2	8
4	56	0	8	36	2	9
5	55	0	10	44	2	8
6	54	0	12	53	2	9
7	53	0	15	2	2	9
8	52	0	17	10	2	8
9	51	0	19	19	2	9
10	50	0	21	28	2	9
11	49	0	23	36	2	8
12	48	0	25	45	2	9
13	47	0	27	53	2	8
14	46	0	30	1	2	8
15	45	0	32	8	2	7
16	44	0	34	16	2	8
17	43	0	36	23	2	7
18	42	0	38	30	2	7
19	41	0	40	37	2	7
20	40	0	42	43	2	6
21	39	0	44	49	2	6
22	38	0	46	55	2	6
23	37	0	48	59	2	4
24	36	0	51	4	2	5
25	35	0	53	4	2	0
26	34	0	55	2	1	58
27	33	0	57	1	1	59
28	32	0	58	59	1	58
29	31	1	0	57	1	58
30	30	1	2	54	1	57
	s s̃	[illegible]			M	

A

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio solis.			Differẽtia equationis.	
s̃ o		Minue			A	
g̃	g̃	g̃	m̃	2̃	m̃	2̃
31	29	1	4	46	1	52
32	28	1	6	37	1	51
33	27	1	8	28	1	51
34	26	1	10	19	1	51
35	25	1	12	9	1	50
36	24	1	13	56	1	47
37	23	1	15	41	1	45
38	22	1	17	24	1	43
39	21	1	19	6	1	42
40	20	1	20	48	1	42
41	19	1	22	29	1	41
42	18	1	24	10	1	41
43	17	1	25	50	1	40
44	16	1	27	29	1	39
45	15	1	29	8	1	39
46	14	1	30	46	1	38
47	13	1	32	23	1	37
48	12	1	33	59	1	36
49	11	1	35	30	1	31
50	10	1	37	0	1	30
51	9	1	38	30	1	30
52	8	1	39	58	1	28
53	7	1	41	27	1	29
54	6	1	42	54	1	27
55	5	1	44	14	1	20
56	4	1	45	34	1	20
57	3	1	46	53	1	19
58	2	1	48	10	1	17
59	1	1	49	28	1	18
60	0	1	50	44	1	16
	s s̃	Adde			M	

B

☉

TABVLA æquationum Solis.

☉

Lineę numeri cōmunes.		Aequatio solis.			Differētia equationis.		Lineę numeri cōmunes.		Aequatio solis.			Differētia equationis.	
s̄ I		Minue			A		s̄ I		Minue			A M	
ḡ	ḡ	ḡ	m̄	2̄	m̄	2̄	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	2̄	m̄	2̄
1	59	1	51	51	1	7	31	29	2	9	59	0	2
2	58	1	52	56	1	5	32	28	2	10	0	0	1
3	57	1	54	6	1	4	33	27	2	10	0	0	0
4	56	1	55	6	1	6	34	26	2	10	0	0	0
5	55	1	56	9	1	3	35	25	2	9	57	0	3
6	54	1	57	11	1	2	36	24	2	9	51	0	6
7	53	1	58	2	0	51	37	23	2	9	36	0	15
8	52	1	58	52	0	50	38	22	2	9	20	0	16
9	51	1	59	41	0	49	39	21	2	9	2	0	18
10	50	2	0	26	0	48	40	20	2	8	45	0	17
11	49	2	1	16	0	40	41	19	2	8	25	0	20
12	48	2	2	2	0	46	42	18	2	8	6	0	19
13	47	2	2	42	0	40	43	17	2	7	41	0	25
14	46	2	3	21	0	49	44	16	2	7	14	0	27
15	45	2	3	59	0	38	45	15	2	6	46	0	28
16	44	2	4	36	0	37	46	14	2	6	18	0	28
17	43	2	5	16	0	40	47	13	2	5	48	0	30
18	42	2	5	48	0	32	48	12	2	5	18	0	30
19	41	2	6	17	0	29	49	11	2	4	42	0	36
20	40	2	6	45	0	28	50	10	2	4	5	0	37
21	39	2	7	12	0	27	51	9	2	3	27	0	38
22	38	2	7	37	0	25	52	8	2	2	37	0	50
23	37	2	8	2	0	25	53	7	2	1	45	0	52
24	36	2	8	27	0	25	54	6	2	0	51	0	54
25	35	2	8	45	0	18	55	5	1	59	53	0	58
26	34	2	9	1	0	16	56	4	1	58	55	0	58
27	33	2	9	17	0	16	57	3	1	57	57	0	58
28	32	2	9	32	0	15	58	2	1	56	57	0	58
29	31	2	9	45	0	13	59	1	1	55	57	1	0
30	30	2	9	57	0	12	60	0	1	54	57	1	0
	4 s̄	Adde			M			4 s̄	Adde			M A	

A

B

☉

TABVLA æquationum Solis.

☉

Lineę numeri cōmunes.			Aequatio solis.			Differētia equationis.	
s 2			Minue			M	
g	g		g	m	2	m	2
1	59		1	53	46	1	11
2	58		1	52	35	1	11
3	57		1	51	24	1	11
4	56		1	50	12	1	12
5	55		1	48	59	1	13
6	54		1	47	46	1	13
7	53		1	46	20	1	26
8	52		1	44	53	1	27
9	51		1	43	26	1	27
10	50		1	41	57	1	29
11	49		1	40	27	1	30
12	48		1	38	57	1	30
13	47		1	37	25	1	32
14	46		1	35	53	1	32
15	45		1	34	20	1	33
16	44		1	32	46	1	34
17	43		1	31	12	1	34
18	42		1	29	33	1	39
19	41		1	27	50	1	43
20	40		1	26	3	1	47
21	39		1	24	16	1	47
22	38		1	22	28	1	48
23	37		1	20	40	1	48
24	36		1	18	51	1	49
25	35		1	17	0	1	51
26	34		1	15	8	1	52
27	33		1	13	16	1	52
28	32		1	11	13	2	3
29	31		1	9	10	2	3
30	30		1	7	7	2	3
	3 s		Adde			A	

A

Lineæ numeri cōmunes.			Aequatio solis.			Differētia equationis.	
s 2			Minue			M	
g	g		g	m	2	m	2
31	29		1	5	1	2	6
32	28		1	2	54	2	7
33	27		1	0	47	2	7
34	26		0	58	40	2	7
35	25		0	56	33	2	7
36	24		0	54	25	2	8
37	23		0	52	17	2	8
38	22		0	50	9	2	8
39	21		0	48	1	2	8
40	20		0	45	53	2	8
41	19		0	43	44	2	9
42	18		0	41	35	2	9
43	17		0	39	26	2	9
44	16		0	37	16	2	10
45	15		0	35	6	2	10
46	14		0	32	51	2	15
47	13		0	30	35	2	16
48	12		0	28	19	2	16
49	11		0	26	1	2	18
50	10		0	23	42	2	19
51	9		0	21	22	2	20
52	8		0	19	1	2	21
53	7		0	16	40	2	21
54	6		0	14	19	2	21
55	5		0	11	58	2	21
56	4		0	9	36	2	22
57	3		0	7	12	2	24
58	2		0	4	48	2	24
59	1		0	2	24	2	24
60	0		0	0	0	2	24
	3 s		Adde			A	

B

LOCVM Lunæ verum per tabulas ſupputare.

Inueniantur M.M.☽.Argumentum medium & centrum,veluti ſuprà docuimus.

Secundò è regione centri,vtpote cum ſ̃.& g̃.cape æquationem centri.Minuta proportionalia & differentias cum ſuis titulis A.vel M.Et ſcribe g̃.ſub g̃.& m̃.ſub m̃. quodlibet ſub ſuo genere:& ſi vtrobique in differentia reperiatur figura nihili ſeu cifra,eadẽ centri æquatio & minuta proportionalia erunt æquata.Sin verò aliquid,cum fractionibus centri eiuſque differentia fac partem proportionalem,quæ iuxta differentiæ titulum adiiciatur vel ſubtrahatur ab huiuſcemodi æquatione in tabulis reperta.Et profiliet æquatio centri æquata & vera,cui titulus A.vel M.inſcribatur:eodem pacto adæquentur minuta proportionalia ſeorſum annotanda.

Tertiò hanc æquatio[redacted] centri æquata[redacted](vti eius admonet titulus)addatur vel ſubtrahatur ab argumento medio,& profiliet argumentum æquatum ſiue verum, è cuius regione ſumatur diuerſitas diametri circuli breuis cum ſua differentia & literarum titulis. Et fac diuerſitatem diametri æquatam.De qua & M.proportionalibus ſeorſum annotatis fiat rurſum pars proportionalis,reperiendo videlicet minuta proportionalia ſiniſtrorſum in prima linea tabulæ tabularum,& diuerſitatem diametri ſupernè aut econtrà,& iñ angulo communi ſiue area tabulæ aderit pars proportionalis diuerſitatis diametri & minutorum proportionalium,quam ſerua iterum ad partem.

Quartò cum eodem argumento vero ſiue æquato accipe æquationem argumenti cum eius differentia & titulis A. vel M. & fac æquationem argumenti æquatam , quæ æquatio primò examinata appellabitur.

Quintò huic æquationi primò examinatæ adiicito diuerſitatis diametri partem proportionalem,quam ſeruaſti ad partem,& profiliet æquatio argumenti ſecundò examinata.

Sextò æquationem hanc ſecundò examinatam,vti eius inſinuat titulus,adiicito,vel diducito a medio motu Lunæ.Et proueniet verus locus ſiue motus Lunæ in ſignifero 9.orbis ad eram propoſitam.

CAVTIVNCVLAE.

1 Si cum centro Lunæ inueneris in minutis proportionalibus M.o.[redacted] non oportebit quærere partem proportionalem,neque diuerſitatem diametri . Nam tunc æquatio primò examinata erit etiam æquatio ſecundò examinata.

2 Si cum argumento vero reperies in diuerſitate diametri g̃.o.& in differentia o.minuta proportionalia nullius erunt operis,neque oportebit quærere partem proportionalem cum diuerſitate diametri.Sed æquatio primò examinata,erit etiam ſecundò examinata.

3 Si contigerit 60.in minutis proportionalibus reperire,& o.in differentia , non erit opus quærere partem proportionalem cum minutis proportionalibus & diuerſitate diametri,ſed ipſamet diuerſitas diametri erit pars proportionalis quæ additur æquationi primò examinatæ,vt fiat æquatio argumenti ſecundò examinata.

4 Quando cum centro vel argumento in tabulis æquationum intrare iubemur, & fuerit aliquid in ſignis,& in g̃.o.reſoluendum erit unum ſignorum in 60.g̃. & cum ſignis reſiduis & g̃.60.intrandum erit in eiſdem tabulis æquationum.

		S	G	m̃	2̃	3̃	4̃	
	Era	2	2	46	50	16	40	℞ Med.Mo. ☽
4̃	2	10	2	30	22	9	10	
3̃	29	6	55	36	20	21	13	
2̃	49	45	38	36	1	24	3	
1̃	32	7	1	38	40	40	6	
m̃	15		3	17	38	45	19	
2̃	4			0	52	42	20	
		5	44	26	46	18	51	M.M. ☽

Ad facilitandum opus & coaceruationis & diuiſionis, In medijs motibus atque argumentis planetarum, ſi quãdo ſignorũ numerus excederet ſigna 6. phyſica, abiiciatur 6. quoties poteris, & reſiduum ſub 5̃. inſcribatur, quod nos in ſequentibus obſeruabimus.

		S	G	m̃	2̃	3̃	4̃	
	Era	3	19	0	14	31	17	℞ Me.argumenti ☽
4̃	2	5	55	0	42	8	26	
3̃	29	5	4	47	40	11	[illegible]	
2̃	49	4	11	3	57	47	[illegible]	
1̃	32	0	58	4	46	40	11	
m̃	15		3	15	58	29	23	
2̃	4			0	52	15	36	
		1	31	14	12	3	[illegible]	Argumentum Me.
		5	44	26	46	18	51	M.M. ☽
Sub.		3	8	40	0	14	7	M.M. ☉
Dupletur		2	35	46	46	4	44	Diſtantia ☽ à ☉
		5	11	33	32	9	28	Centrum Med. ☽
			7	7				Aeq̃tio cẽtri inæquata M.
				9				Differentia M.
				4	57			m̃ 9 p m̃ 33
					4	48		m̃ 9 p 2̃ 32
						1	21	m̃ 9 p 3̃ 9
							4	m̃ 9 p 4̃ 28
Min.ab æq̃ōe cẽtri inẽq̃ta.				5	1	49	25	Pars proport.M.
			7	1	58	10	35	Aequatio cẽtri æq̃ta M.

LOCVM Lunæ exemplari computatione perscrutari.

S	G	m̄	2̄	3̄	4̄	
1	31	14	12	3	19	Argumentum Me.
	7	1	58	10	35	AEquatio centri æquata.M.
1	24	12	13	52	34	Argumentum æquatum.
		8				Mi.proportionalia æquata.
	2	30				Diuersitas dia.
		1				Differentia A
		0	12			
			0	13		
				0	52	
					1	
		0	12	13	53	Pars propor.diuer.dia. A
	2	30	12	13	53	Diuersitas dia.æquata A
		8				Min.proportionalia æquata
	0	*32				
		4	0			
			1	36	44	
				1		
					7	
	0	30	1	37	51	Pars propor.diuer.dia.&mi.pro.
1	24	12	13	52	34	Argumentum æquatum.
	4	50	41			AEquatio argumenti inæquata.M.
		0	57			Differentia A
			11	24		
				12	21	
					50	
			11	37	11	Pars propor. A
	4	50	41	0	0	AEquatio argumenti inæquata.
	4	50	52	37	11	Aeq̃tio argumẽti æquata 1° exa.M.
		20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Pars propor. diuersi.dia. A
	54	10	54	35	2	AEquatio 2° exam.M.
5	44	26	46	18	51	M.M.)
	54	52	54	15	24	AEquatio 2° exami.M.
5	39	35	52	73	47	Verus locus)

✱16

Tabula Medii Motus Lunæ

4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4					4 3	1 s	2 g	5 m	4 2	3	4			
2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	4 3	4			2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	4 3	4	
				s	g	m	2	3	4						s	g	m	2	3	4
1	0	13	10	35	1	15	11	4	35		31	6	48	28	5	38	50	43	22	5
2	0	26	21	10	2	30	22	9	10		32	7	1	38	40	40	5	54	62	40
3	0	39	31	45	3	45	33	13	45		33	7	14	49	15	41	21	5	31	15
4	0	52	42	20	5	10	44	18	20		34	7	27	59	50	42	36	16	35	50
5	1	5	52	55	6	15	55	22	55		35	7	41	10	25	43	51	27	40	25
6	1	19	3	30	7	31	6	27	30		36	7	54	21	0	45	6	38	45	0
7	1	32	14	5	8	46	17	32	5		37	8	7	31	35	46	21	49	49	35
8	1	45	24	40	10	1	28	36	40		38	8	20	42	10	47	37	0	54	10
9	1	58	35	15	11	16	39	41	15		39	8	33	52	45	48	52	11	58	45
10	2	11	45	50	12	31	50	45	50		40	8	47	3	20	50	7	23	3	20
11	2	24	56	25	13	47	1	50	25		41	9	0	13	55	51	22	34	7	55
12	2	38	7	0	15	2	12	55	0		42	9	13	24	30	52	37	45	12	30
13	2	51	17	35	16	17	23	59	35		43	9	26	35	5	53	52	56	17	5
14	3	4	28	10	17	32	35	4	10		44	9	39	45	40	55	8	7	21	40
15	3	17	38	45	18	47	46	8	45		45	9	52	56	15	56	23	18	26	15
16	3	30	49	20	20	2	57	13	20		46	10	6	6	50	57	38	29	30	50
17	3	43	59	55	21	18	8	17	55		47	10	19	17	25	58	53	40	35	25
18	3	57	10	30	22	33	19	22	30		48	10	32	28	1	0	8	51	40	0
19	4	10	21	5	23	48	30	27	5		49	10	45	38	36	1	24	2	44	35
20	4	23	31	40	15	3	41	31	40		50	10	58	49	11	2	39	13	49	10
21	4	36	42	15	26	18	52	36	15		51	11	11	59	46	3	54	24	53	45
22	4	49	52	50	27	34	3	40	50		52	11	25	10	21	5	9	35	58	20
23	5	3	3	25	28	49	14	45	25		53	11	38	20	56	6	24	47	2	55
24	5	16	14	0	30	4	25	50	0		54	11	51	31	31	7	39	58	7	30
25	5	29	24	35	31	19	36	54	35		55	12	4	42	6	8	55	9	12	5
26	5	42	35	10	32	34	47	59	10		56	12	17	52	41	10	10	20	16	40
27	5	55	45	45	33	49	59	3	45		57	12	31	3	16	11	25	31	21	15
28	6	8	56	20	35	5	10	8	20		58	12	44	13	51	12	40	42	25	50
29	6	22	6	55	36	20	21	12	55		59	12	57	24	26	13	55	53	30	25
30	6	35	17	30	37	35	32	17	30		60	13	10	35	1	15	11	4	35	0
m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4						m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4				
3 4	2 3	3 4	4								3 4	2 3	3 4	4						

Rx. incarnationis ad meridianum Toleti 3. 19. 6. 14. 31. 17

☽

Tabula medii argumenti Lunæ

☽

4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4				4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4			
2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	4 3	4		2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	4 3	4	
				s	g	m	2	3	4					s	g	m	2	3	4
1	0	13	3	53	57	30	21	4	13	31	6	45	0	52	42	40	53	10	43
2	0	26	7	47	55	0	42	8	26	32	6	58	4	46	40	11	14	14	56
3	0	39	11	41	52	31	3	12	39	33	7	11	8	40	37	41	35	19	9
4	0	52	15	35	50	1	24	16	52	34	7	24	12	34	35	11	56	23	22
5	1	5	19	29	47	31	45	21	5	35	7	37	16	28	32	42	17	27	35
6	1	18	23	23	45	2	6	25	18	36	7	50	20	22	30	12	38	31	48
7	1	31	27	17	42	32	27	29	31	37	8	3	24	16	27	42	59	36	1
8	1	44	31	11	40	2	48	33	44	38	8	16	28	10	25	13	20	40	14
9	1	57	35	5	37	33	9	37	57	39	8	29	32	4	22	43	41	44	27
10	2	10	38	59	35	3	30	42	10	40	8	42	35	58	20	14	2	48	40
11	2	23	42	53	32	33	51	46	23	41	8	55	39	52	17	44	23	52	53
12	2	36	46	47	30	4	12	50	36	42	9	8	43	46	15	14	44	57	6
13	2	49	50	41	27	34	33	54	49	43	9	21	47	40	12	45	6	1	19
14	3	2	54	35	25	4	54	59	2	44	9	34	51	34	10	15	27	5	32
15	3	15	58	29	22	35	16	3	15	45	9	47	55	28	7	45	48	9	45
16	3	29	2	23	20	5	37	7	28	46	10	0	59	22	5	16	9	13	58
17	3	42	6	17	17	35	58	11	41	47	10	14	3	16	2	46	30	18	11
18	3	55	10	11	15	6	19	15	54	48	10	27	7	10	0	16	51	22	24
19	4	8	14	5	12	36	40	20	7	49	10	40	11	3	57	47	12	26	37
20	4	21	17	50	10	7	1	24	20	50	10	53	14	57	55	17	33	30	50
21	4	34	21	53	7	37	22	28	33	51	11	6	18	51	52	47	54	35	3
22	4	47	25	47	5	7	43	32	46	52	11	19	22	45	50	18	15	39	16
23	5	0	29	41	2	38	4	36	59	53	11	32	26	39	47	48	36	43	29
24	5	13	33	35	0	8	25	41	12	54	11	45	30	33	45	18	57	47	42
25	5	26	38	28	57	38	46	45	25	55	11	58	34	27	42	49	18	51	55
26	5	39	41	22	55	9	7	49	38	56	12	11	38	21	40	19	39	56	8
27	5	52	45	16	52	39	28	53	51	57	12	24	42	15	37	50	1	0	21
28	6	5	49	10	50	9	49	58	4	58	12	37	46	9	35	20	22	4	34
29	6	18	53	4	47	40	11	2	17	59	12	50	50	3	32	50	43	8	47
30	6	31	56	58	45	10	32	6	30	60	13	3	53	57	30	21	4	13	0
m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4					m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4				
3 4	2 3	3 4	4							3 4	2 3	3 4	4						

)

TABVLA æquationum Lunæ,

)

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio centri.		Dria	Minuta proportionalia	Dria	Diuersitas diametri		Dria	Aequatio argumẽti			Dria	
s̄ o		Adde		A		A			A	Minue			A	
G	G	G	m̃	m̃		m	G	m̃	m̃	G	m̃	2̄	m̃	2̄
1	59	0	9	9	0	0	0	3	3	0	4	46	4	46
2	58	0	18	9	0	0	0	5	2	0	9	31	4	45
3	57	0	27	9	0	0	0	7	2	0	4	15	4	44
4	56	0	36	9	0	0	0	10	3	0	19	0	4	45
5	55	0	45	9	0	0	0	12	2	0	23	44	4	44
6	54	0	53	8	0	0	0	14	2	0	28	28	4	44
7	53	1	2	9	0	0	0	17	3	0	33	11	4	43
8	52	1	11	9	0	0	0	19	2	0	37	54	4	43
9	51	1	20	9	0	0	0	21	2	0	42	37	4	43
10	50	1	29	9	0	0	0	24	3	0	47	19	4	42
11	49	1	38	9	0	0	0	26	2	0	52	0	4	41
12	48	1	46	8	1	1	0	28	2	0	56	41	4	41
13	47	1	55	9	1	0	0	31	3	1	1	20	4	39
14	46	2	4	9	1	0	0	33	2	1	5	59	4	39
15	45	2	13	9	1	0	0	35	2	1	10	37	4	38
16	44	2	22	9	1	0	0	38	3	1	15	15	4	38
17	43	2	31	9	1	0	0	40	2	1	19	51	4	36
18	42	2	39	8	1	0	0	42	2	1	24	27	4	36
19	41	2	48	9	1	0	0	45	3	1	29	0	4	33
20	40	2	57	9	2	1	0	47	2	1	33	32	4	32
21	39	3	5	8	2	0	0	49	2	1	38	3	4	31
22	38	3	14	9	2	0	0	52	3	1	42	33	4	30
23	37	3	23	9	2	0	0	54	2	1	47	1	4	28
24	36	3	31	8	2	0	0	57	3	1	51	27	4	26
25	35	3	40	9	2	0	0	59	2	1	55	52	4	25
26	34	3	49	9	2	0	1	1	2	2	0	15	4	23
27	33	3	57	8	3	1	1	3	2	2	4	37	4	22
28	32	4	6	9	3	0	1	6	3	2	8	57	4	20
29	31	4	15	9	3	0	1	8	2	2	13	14	4	17
30	30	4	23	8	3	0	1	10	2	2	17	29	4	15
	5 s̄	Minue		M		M			M	Adde			M	

TABVLA æquationum Lunæ.

Lineę numeri cōmunes.		Aequatio cētri		Dria	Minuta pportionalia	Dria	Diversitas diametri		Dria	Aequatio argumēti			Dria	
s̄ o		Adde A				A	metri		A	Minue			A	
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	2	m̄	2
31	29	4	32	9	3	0	1	12	2	2	21	43	4	14
32	28	4	41	9	3	0	1	14	2	2	25	55	4	12
33	27	4	49	8	4	1	1	16	2	2	30	5	4	10
34	26	4	58	9	4	0	1	19	3	2	34	12	4	7
35	25	5	7	9	4	0	1	21	2	2	38	17	4	5
36	24	5	15	8	4	0	1	23	2	2	42	21	4	4
37	23	5	24	9	5	1	1	25	2	2	46	22	4	1
38	22	5	33	9	5	0	1	27	2	2	50	19	3	57
39	21	5	41	8	5	0	1	29	2	2	54	14	3	55
40	20	5	50	9	5	0	1	31	2	2	58	7	3	53
41	19	5	59	9	6	1	1	33	2	3	1	58	3	51
42	18	6	7	8	6	0	1	35	2	3	5	46	3	48
43	17	6	16	9	6	0	1	37	2	3	9	31	3	45
44	16	6	25	9	7	1	1	39	2	3	13	13	3	42
45	15	6	33	8	7	0	1	40	1	3	16	51	3	38
46	14	6	42	9	7	0	1	42	2	3	20	26	3	35
47	13	6	50	8	8	1	1	44	2	3	23	59	3	33
48	12	6	58	8	8	0	1	45	1	3	27	30	3	31
49	11	7	7	9	8	0	1	47	2	3	30	57	3	27
50	10	7	15	8	9	1	1	48	1	3	34	20	3	23
51	9	7	23	8	9	0	1	49	1	3	37	40	3	20
52	8	7	32	9	9	0	1	51	2	3	40	57	3	17
53	7	7	40	8	10	1	1	53	2	3	44	10	3	13
54	6	7	48	8	10	0	1	54	1	3	47	20	3	10
55	5	7	56	8	10	0	1	56	2	3	50	26	3	6
56	4	8	4	8	11	1	1	58	2	3	53	29	3	3
57	3	8	12	8	11	0	1	59	1	3	56	30	3	1
58	2	8	20	8	11	0	2	1	2	3	59	26	2	56
59	1	8	28	8	12	1	2	2	1	4	2	17	2	51
60	0	8	36	8	12	0	2	3	1	4	5	4	2	47
	s̄	Minue		M		M			M	Adde			M	

☽

TABVLA æquationum Lunæ.

☽

Lineę numeri cōmunes.		Aequatio cētri		Drā	Minuta proportionalia	Drā	Diuersitas diametri		Drā	Aequatio argumēti			Drā	
s̄ 1		Adde A				A	metri		A	Minue			A	
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	2̄	m̄	2̄
1	59	8	44	8	13	1	2	5	2	4	7	47	2	48
2	58	8	52	8	13	0	2	6	1	4	10	27	2	40
3	57	8	59	7	14	1	2	7	1	4	13	3	2	36
4	56	9	7	8	14	0	2	9	2	4	15	35	2	32
5	55	9	15	8	15	1	2	10	1	4	18	3	2	28
6	54	9	22	7	15	0	2	12	2	4	20	27	2	24
7	53	9	30	8	15	0	2	13	1	4	22	47	2	20
8	52	9	37	7	16	1	2	14	1	4	25	2	2	15
9	51	9	44	7	16	0	2	15	1	4	27	12	2	10
10	50	9	52	8	17	1	2	16	1	4	29	18	2	16
11	49	9	59	7	17	0	2	17	1	4	31	20	2	2
12	48	10	6	7	18	1	2	18	1	4	33	18	1	58
13	47	10	13	7	18	0	2	19	1	4	35	11	1	53
14	46	10	20	7	19	1	2	20	1	4	36	59	1	48
15	45	10	27	7	19	0	2	21	1	4	38	43	1	44
16	44	10	34	7	20	1	2	22	1	4	40	23	1	40
17	43	10	41	7	20	0	2	23	1	4	41	58	1	35
18	42	10	48	7	21	1	2	24	1	4	43	28	1	30
19	41	10	55	7	21	0	2	25	1	4	44	53	1	25
20	40	11	2	7	22	1	2	26	1	4	46	13	1	20
21	39	11	8	6	22	0	2	27	1	4	47	26	1	13
22	38	11	15	7	22	0	2	28	1	4	48	35	1	9
23	37	11	21	6	23	1	2	29	1	4	49	38	1	3
24	36	11	27	6	23	0	2	30	1	4	50	41	1	3
25	35	11	33	6	24	1	2	31	1	4	51	*38	0	+57
26	34	11	39	6	24	0	2	32	1	4	52	28	0	50
27	33	11	44	5	25	1	2	33	1	4	53	11	0	43
28	32	11	50	6	25	0	2	34	1	4	53	50	0	49
29	31	11	55	5	26	1	2	35	1	4	54	25	0	35
30	30	12	0	5	26	0	2	36	1	4	54	54	0	29
	÷ s̄	M nue		M		M			M	Adde			M	

* 39. + 58.

TABVLA æquationum Lunæ.

☽

Lineæ numeri cõmunes. S̄	Ī	Aequatio cẽtri Adde G	m̄	Drĩa A M m̄	Minuta proportiõalia	Drĩa A m̄	Diuersitas diametri G	m̄	Drĩa A M m̄	Aequatio argumẽti Minue G	m̄	2̄	Drĩa A M m̄	2̄
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	2̄	m̄	2̄
31	29	12	5	5	27	1	2	37	1	4	55	18	0	24
32	28	12	10	5	27	0	2	37	0	4	55	37	0	19
33	27	12	15	5	28	1	2	38	1	4	55	49	0	12
34	26	12	20	5	28	0	2	38	0	4	55	55	0	6
35	25	12	24	4	29	1	2	38	0	4	56	0	0	5
36	24	12	28	4	30	1	2	38	0	4	55	56	0	4
37	23	12	32	4	30	0	2	38	0	4	55	43	0	13
38	22	12	36	4	31	1	2	39	1	4	55	25	0	18
39	21	12	39	3	31	0	2	39	0	4	55	4	0	21
40	20	12	42	3	32	1	2	39	0	4	54	41	0	23
41	19	12	45	3	32	0	2	39	0	4	54	12	0	29
42	18	12	48	3	33	1	2	39	0	4	53	38	0	34
43	17	12	51	3	33	0	2	40	1	4	52	59	0	39
44	16	12	54	3	34	1	2	40	0	4	52	14	0	45
45	15	12	56	2	35	1	2	40	0	4	51	22	0	52
46	14	12	58	2	35	0	2	40	0	4	50	22	1	0
47	13	13	0	2	36	1	2	40	0	4	49	17	1	5
48	12	13	2	2	36	0	2	40	0	4	48	10	1	7
49	11	13	4	2	37	1	2	40	0	4	46	54	1	16
50	10	13	5	1	37	0	2	39	1	4	45	33	1	21
51	9	13	6	1	38	1	2	39	0	4	44	7	1	26
52	8	13	7	1	38	0	2	38	1	4	42	34	1	33
53	7	13	8	1	39	1	2	38	0	4	40	56	1	38
54	6	13	9	1	39	0	2	37	1	4	39	15	1	41
55	5	13	9	0	40	1	2	36	1	4	37	29	1	46
56	4	13	8	1	40	0	2	35	1	4	35	37	1	52
57	3	13	7	1	41	1	2	34	1	4	33	41	1	56
58	2	13	6	1	41	0	2	33	1	4	31	34	2	7
59	1	13	5	1	42	1	2	32	1	4	29	20	2	14
60	0	13	4	1	43	1	2	31	1	4	27	0	2	20
	4̄ 3̄	Minue		M A		M			M A	Adde			M A	

TABVLA æquationum Lunæ

☽

Lineæ numeri communes		AEquatio centri		Dria	Minuta proportionalia	Dria	Diuersitas diametri		Dria	AEquatio argumenti			Dria	
s 2		Adde		M		A	metri		M		Minue		M	
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	2ª	m	2ª
1	59	13	3	1	43	1	2	30	1	4	24	38	2	27
2	58	13	1	2	44	1	2	29	1	4	22	11	2	27
3	57	12	59	2	44	0	2	27	2	4	19	38	2	33
4	56	12	56	3	45	1	2	26	1	4	16	58	2	40
5	55	12	53	3	45	0	2	25	1	4	14	13	2	45
6	54	12	50	3	45	0	2	23	2	4	11	23	2	50
7	53	12	46	4	46	1	2	22	1	4	8	28	2	55
8	52	12	41	5	46	0	2	21	1	4	5	31	2	57
9	51	12	36	5	47	1	2	19	2	4	2	30	3	1
10	50	12	30	6	47	0	2	18	1	3	59	20	3	10
11	49	12	23	7	47	0	2	17	1	3	56	5	3	15
12	48	12	16	7	48	1	2	15	2	3	52	47	3	18
13	47	12	9	7	48	0	2	14	1	3	49	23	3	24
14	46	12	2	7	49	1	2	12	2	3	45	52	3	31
15	45	11	54	8	49	0	2	10	2	3	42	17	3	35
16	44	11	46	8	50	1	2	9	1	3	38	37	3	40
17	43	11	38	8	50	0	2	7	2	3	34	53	3	44
18	42	11	29	9	51	1	2	5	2	3	31	3	3	50
19	41	11	20	9	51	0	2	3	2	3	27	10	3	53
20	40	11	11	9	52	1	2	1	2	3	23	12	3	58
21	39	11	2	9	52	0	1	58	3	3	19	9	4	3
22	38	10	53	9	53	1	1	56	2	3	15	2	4	7
23	37	10	43	10	53	0	1	54	2	3	10	50	4	12
24	36	10	33	10	53	0	1	51	3	3	6	35	4	15
25	35	10	22	11	54	1	1	49	2	3	2	15	4	20
16	34	10	11	11	54	0	1	46	3	2	57	51	4	24
27	33	10	0	11	54	0	1	43	3	2	53	23	4	28
28	32	9	48	12	55	1	1	41	2	2	48	51	4	32
29	31	9	35	13	55	0	1	38	3	2	44	15	4	36
30	30	9	22	13	55	0	1	35	3	2	39	35	4	40
	3 s	Minue		A		M			A	Adde			A	

☽

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio cẽtri		Dría	Minuta proportionalia	Dría	Diuersitas diametri		Dría	Aequatio argumẽti			Dría	
s 2		Adde		M		A	metri		M	Minue			M	
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	s	m	s
31	29	9	8	14	56	1	1	32	3	2	34	52	4	43
32	28	8	53	15	56	0	1	29	3	2	30	6	4	46
33	27	8	38	15	56	0	1	26	3	2	25	16	4	50
34	26	8	22	16	56	0	1	24	2	2	20	23	4	53
35	25	8	5	17	57	1	1	21	3	2	15	26	4	57
36	24	7	48	17	57	0	1	18	3	2	10	26	5	0
37	23	7	31	17	57	0	1	16	2	2	5	22	5	4
38	22	7	14	17	57	0	1	13	3	2	0	17	5	5
39	21	6	56	18	57	0	1	10	3	1	55	9	5	8
40	20	6	39	17	58	1	1	8	2	1	49	58	5	11
41	19	6	21	18	58	0	1	5	3	1	44	44	5	14
42	18	6	3	18	58	0	1	2	3	1	39	27	5	17
43	17	5	45	18	58	0	0	59	3	1	34	9	5	18
44	16	5	27	18	58	0	0	56	3	1	28	49	5	20
45	15	5	8	19	59	1	0	52	4	1	23	26	5	23
46	14	4	49	19	59	0	0	49	3	1	18	1	5	25
47	13	4	30	19	59	0	0	46	3	1	12	34	5	27
48	12	4	11	19	59	0	0	42	4	1	7	6	5	28
49	11	3	52	19	59	0	0	39	3	1	1	36	5	30
50	10	3	32	20	59	0	0	36	3	0	56	5	5	31
51	9	3	12	20	59	0	0	32	4	0	50	32	5	33
52	8	2	52	20	60	1	0	29	3	0	44	58	5	34
53	7	2	32	20	60	0	0	25	4	0	39	23	5	35
54	6	2	11	21	60	0	0	21	4	0	33	47	5	36
55	5	1	50	21	60	0	0	18	3	0	28	10	5	37
56	4	1	29	21	60	0	0	15	3	0	22	33	5	37
57	3	1	7	22	60	0	0	11	4	0	16	56	5	37
58	2	0	45	22	60	0	0	8	3	0	11	18	5	38
59	1	0	23	22	60	0	0	4	4	0	5	40	5	38
60	0	0	0	23	60	0	0	0	4	0	0	0	5	40
	s 3	Minue		A		M			A	Adde			A	

Med. Motum ☊ lunę reperias p̄ sequentē tabulam veluti suprà docuimus, & productū subtrahe ex signis. 6. & statim prosiliet verus locus ☊ in zodiaco.

	s	G	m	2	3	4
Rx. incarnationis ad meridianum toletanum.	1.	31.	55.	52.	41.	4.

TABVLA Medii Motus Capitis draconis

☊

4 / 3	1 / s	2 / g	3 / m	4 / 2	3	4				4 / 3	1 / s	2 / g	3 / m	4 / 2	3	4			
2 / 1	s	g	m / s	2 / g	3 / m	4 / 2	3	4		2 / 1	s	g	m	2 / s	3 / g	4 / m	2	3	4
1	0	0	3	10	38	7	14	49	10	31	0	1	38	29	41	44	39	24	10
2	0	0	6	21	16	14	29	48	20	32	0	1	41	40	19	51	54	13	20
3	0	0	9	31	54	21	44	27	30	33	0	1	44	50	57	59	9	2	30
4	0	0	12	42	32	28	59	16	40	34	0	1	48	1	36	6	23	51	40
5	0	0	15	53	10	36	14	5	50	35	0	1	51	12	14	14	38	40	50
6	0	0	19	3	48	43	28	55	0	36	0	1	54	22	52	20	53	30	0
7	0	0	22	14	26	50	43	44	10	37	0	1	57	33	30	28	8	19	10
8	0	0	25	25	4	57	58	33	20	38	0	2	0	44	8	35	23	8	20
9	0	0	28	35	43	5	13	22	30	39	0	2	3	54	46	42	37	57	30
10	0	0	31	46	21	12	28	11	40	40	0	2	7	5	24	49	52	46	40
11	0	0	34	56	59	19	43	0	50	41	0	2	10	16	2	57	7	35	50
12	0	0	38	7	37	26	57	50	0	42	0	2	13	26	41	4	22	25	0
13	0	0	41	18	15	34	12	39	10	43	0	2	16	37	19	11	37	14	10
14	0	0	44	28	53	41	27	28	20	44	0	2	19	47	57	18	52	3	20
15	0	0	47	39	31	48	42	17	30	45	0	2	22	58	35	26	6	52	30
16	0	0	50	50	9	55	57	6	40	46	0	2	26	9	13	33	21	41	40
17	0	0	54	0	48	3	11	55	50	47	0	2	29	19	51	40	36	30	50
18	0	0	57	11	26	10	26	45	0	48	0	2	32	30	29	47	51	20	0
19	0	1	0	22	4	17	41	34	10	49	0	2	35	41	7	55	6	9	10
20	0	1	3	32	42	24	56	23	20	50	0	2	38	51	46	2	20	58	20
21	0	1	6	43	20	32	11	12	30	51	0	2	42	2	24	9	35	47	30
22	0	1	9	53	58	39	26	1	40	52	0	2	45	13	2	10	50	36	40
23	0	1	13	4	36	46	40	50	50	53	0	2	48	23	40	24	5	25	50
24	0	1	16	15	14	53	55	40	0	54	0	2	51	34	18	31	20	15	0
25	0	1	19	25	53	1	10	29	10	55	0	2	54	44	56	38	35	4	10
26	0	1	22	36	31	8	25	18	20	56	0	2	57	55	34	45	49	53	20
27	0	1	25	47	9	15	40	7	30	57	0	3	1	6	12	53	4	42	30
28	0	1	28	57	47	22	54	56	40	58	0	3	4	16	51	0	19	32	40
29	0	1	32	8	25	30	9	45	50	59	0	3	7	27	29	7	34	20	50
30	0	1	35	19	3	37	24	35	0	60	0	3	10	38	7	14	49	10	0
m / 2	g / m	m / 2	2 / 3	3 / 4	4					m / 2	g / m	m / 2	2 / 3	3 / 4	4				
3 / 4	2 / 3	3 / 4	4							3 / 4	2 / 3	3 / 4							

A vero loco ☽ ſubtrahe verũ locũ ☊.vel vero loco ☽ adde Me.Motũ ☊ & ꝓueniet vtroq; mõ Argumẽtũ latitudinis ☽ æquatũ ſeu verũ.

Latitudinem ☽ perſcrutari.

Reſolue argumẽtũ latitudinis ☽ in ſigna cõmunia & cũ gradibus intra ſequẽtem tabulã in latere qdẽ ſiniſtro deſcẽdẽte annotatis, ſi fuerit ab vno gradu vſq; in 6 .ſigna cõmunia. Aſcẽdente aũt ſi fuerint plura quàm 6 .ſigna & in angulo cõmuni repies latitudinẽ. ☽ in .G. m̃. 2̄. & hoc ſemp cum duplici introitu & parte ꝓportionali ſi oportuerit.

TABVLA latitudinis Lunæ.

Signa cõia		0			1			2			3			4			5		
Lineæ numeri cõmunes.		Latitudo Aſcẽdẽs.			Latitudo Aſcẽdẽs.			Latitudo Aſcẽdẽs.			Latitudo Deſcẽdẽs			Latitudo Deſcẽdẽs			Latitudo Deſcẽdẽs		
		Sept.			Sept.			Sept.			Sept.			Sept.			Sept.		
G	G	G	m̃	2̄	G	m̃	2̄	G	m̃	2̄	G	m̃	2̄	G	m̃	2̄	G	m̃	2̄
1	29	0	5	13	2	34	24	4	22	22	4	59	58	4	17	7	2	25	17
2	28	0	10	27	2	38	52	4	24	51	4	59	50	4	14	22	2	20	40
3	27	0	15	40	2	43	17	4	27	14	4	59	35	4	11	34	2	16	2
4	26	0	20	53	2	47	39	4	29	34	4	59	15	4	8	37	2	11	22
5	25	0	26	*7	2	51	57	4	31	49	4	58	51	4	5	38	2	6	40
6	24	0	31	19	2	56	10	4	33	59	4	58	21	4	2	37	2	1	56
7	23	0	36	31	3	0	21	4	36	4	4	57	45	3	59	28	1	57	8
8	22	0	41	42	3	4	29	4	38	4	4	57	4	3	56	16	1	52	17
9	21	0	46	52	3	8	35	4	40	0	4	56	17	3	53	0	1	47	23
10	20	0	52	1	3	12	39	4	41	52	4	55	25	3	49	40	1	42	27
11	19	0	57	9	3	16	39	4	43	38	4	54	28	3	46	17	1	37	29
12	18	1	2	16	3	20	35	4	45	18	4	53	25	3	42	49	1	32	31
13	17	1	7	23	3	24	26	4	46	52	4	52	17	3	39	17	1	27	33
14	16	1	12	30	3	28	15	4	48	20	4	51	3	3	35	41	1	22	35
15	15	1	17	36	3	32	0	4	49	44	4	49	44	3	32	0	1	17	36
16	14	1	22	35	3	35	41	4	51	3	4	48	20	3	28	15	1	12	30
17	13	1	27	33	3	39	17	4	52	17	4	46	52	3	24	26	1	7	23
18	12	1	32	31	3	42	49	4	53	25	4	45	18	3	20	35	1	2	16
19	11	1	37	29	3	46	17	4	54	28	4	43	38	3	16	39	0	57	9
20	10	1	42	27	3	49	40	4	55	25	4	41	52	3	12	39	0	52	1
21	9	1	47	23	3	53	0	4	56	17	4	40	0	3	8	35	0	46	52
22	8	1	52	17	3	56	16	4	57	4	4	38	4	3	4	29	0	41	42
23	7	1	57	8	3	59	28	4	57	45	4	36	4	3	0	21	0	36	31
24	6	2	1	56	4	2	37	4	58	21	4	33	59	2	56	10	0	31	19
25	5	2	6	40	4	5	38	4	58	51	4	31	49	2	51	57	0	26	*7
26	4	2	11	22	4	8	37	4	59	15	4	29	34	2	47	33	0	20	53
27	3	2	16	2	4	11	34	4	59	35	4	27	14	2	43	17	0	15	40
28	2	2	20	40	4	14	22	4	59	50	4	24	51	2	38	52	0	10	27
29	1	2	25	17	4	17	7	4	59	58	4	22	22	2	34	24	0	5	13
30	0	2	29	52	4	19	47	5	0	0	4	19	47	2	29	52	0	0	0
		* Aſcendens			Aſcendens			Aſcendens			Deſcendens			Deſcendens			Deſcendens		
		Mer.			Mer.			Mer.			Mer.			Mer.			Mer.		
Signa cõia		11			10			9			8			7			6		

VERVM locum ♀ ☿ ♂ ♃ ♄ per tabulas ſupputare.

Inueniatur primò medius motus planetæ, cuius verum motum deſideras. Item argumentum ac centrum medium.

Secundò cum centro medio cape æquationem centri, & differentiam cum earum titulis A. vel M. & fac partem proportionalem, quæ (vt differentiæ titulus inſinuat) adiiciatur vel ſubducatur ab æquatione centri inæquata, & proueniet æquatio centri æquata ſiue vera.

Tertiò ſi circa æquationem centri ſcriptum fuerit A. eam adiicies centro medio, & ſubtrahe ab argumento medio. Si verò M. ipſam à centro medio ſubducito, & adiicito argumẽto medio, & habebis vtrumque æquatum ſcilicet centrum & argumentum. Et ſerua hanc centri æquationem cum ſuo titulo A. vel M. quia inferiùs ea indigebis.

Quartò cum centro æquato cape minuta proportionalia longiora vel propiora, prout tabula inſinuat, & cum eorum differentia adæquentur & ſeruentur ad partem.

Quintò cum argumento æquato accipe diuerſitatem diametri circuli breuis, ſub longitudine longiori, ſi minuta proportionalia fuerint longiora: ſub propiore autem, ſi propiora, & cum eius differentia & reſiduo argumenti adæquetur huiuſcemodi diuerſitas diametri. Cum qua & minutis proportionalibus ſuprà ad partem ſeruatis fac partem proportionalem, quam ſeruabis ſeorſum, & ſcribe circa ipſam M. ſi diuerſitas diametri accepta eſt ſub longitudine longiori, vel A. ſi ſumpta fuerit ſub propiore.

Sextò cum agumento æquato accipe æquationem argumenti cum ſua differentia & titulorum A. vel M. denominatione, & ſi opus eſt, fiat æquatio argumenti æquata, quæ primò examinata appellabitur.

Septimò æquationi huic primò examinatæ adiiciatur pars proportionalis diuerſitatis diametri ſuperiùs ſeruata, ſi circa huiuſcemodi partem proportionalem litera A. inuenitur. Si verò M. ſubducatur, & proſiliet æquatio argumenti ſecundò examinata, circa quam ſcribatur nota A. vel M. veluti titulus dictæ æquationis inſinuat.

Octauò ſi circa hanc ęquationem argumenti ſecundò examinatam, & æquationem centri ſuperiùs ſeruatam vtrobique reperiatur litera A. coaceruato eas adinuicem, & cõgeries adiiciatur medio motui, & proueniet verus locus planetæ. Si verò circa vtramque reperiatur litera M. exaggerato eas, & productum ſubtrahatur à medio motu. Verùm ſi circa vnam reperiatur litera M. & circa alterã A, ſubtrahe minorẽ à maiore, & iuxta titulũ maioris ęquationis adde vel ſubtrahe à medio motu, & ꝓſiliet verus locus planetę ſub zodiaco 9. ſphęrę.

Hic nullo indiges exemplo, ſi quod ſuprà docuimus in ☽, rectè didiciſti.

Aduertas quòd ſemper in iſtis tabulis quandocunque præcipitur, vt ſubtrahatur vnus numerus ab altero, neceſſe eſt illum ſubtrahere, licet ſit maior numerus ſubtrahendus quàm ille à quo debet fieri ſubtractio, ſed minori numero addenda ſunt 6. ſigna phyſica, vtpote vna circuli reuolutio, poſtmodùm fiat huiuſcemodi ſubtractio.

Ꝝ. incarnationis ad meridi. salmant. 2. 9. 22. 10. 18. 24.

Ꝝ. incarnationis ad meridianum Toleti 2. 9. 22. 2. 36. 6.

♀

Tabula medii argumenti Veneris.

♀

4 ʒ	1 s	2 g	ʒ m	4 2	ʒ					4 ʒ	1 s	2 g	ʒ m	4 2	ʒ			
2 1		s	g s	m g	2 m	ʒ 2	ʒ			2 1		s	g s	m g	2 m	ʒ 2	ʒ	
				s	g	m	2	ʒ						s	g	m	2	ʒ
1	0	0	36	59	27	23	59	31		31	0	19	6	43	9	23	45	1
2	0	1	13	58	54	47	59	2		32	0	19	43	42	36	47	44	32
3	0	1	50	58	22	11	58	33		33	0	20	[illegible]	42	4	11	44	3
4	0	2	27	57	49	35	58	4		34	0	20	57	41	31	35	43	34
5	0	3	4	57	16	59	57	35		35	0	21	34	40	58	59	43	5
6	0	3	41	56	44	23	57	6		36	0	22	11	40	26	23	42	36
7	0	4	18	56	11	47	56	37		37	0	22	48	39	53	47	42	7
8	0	4	55	55	39	11	56	8		38	0	23	25	39	21	11	41	38
9	0	5	32	55	6	35	55	39		39	0	24	2	38	48	35	41	9
10	0	6	9	54	33	59	55	10		40	0	24	39	38	15	59	40	40
11	0	6	46	54	1	23	54	41		41	0	25	16	37	43	23	40	11
12	0	7	23	53	28	47	54	12		42	0	25	53	37	10	47	39	42
13	0	8	0	52	56	11	53	43		43	0	26	30	36	38	11	39	13
14	0	8	37	52	23	35	53	14		44	0	27	7	36	5	35	38	44
15	0	9	14	51	50	59	52	45		45	0	27	44	35	32	59	38	15
16	0	9	51	51	18	23	52	16		46	0	28	21	35	0	23	37	46
17	0	10	28	50	45	47	51	47		47	0	28	58	34	27	47	37	17
18	0	11	5	50	13	11	51	18		48	0	29	35	33	55	11	36	48
19	0	11	42	49	40	35	50	49		49	0	30	12	33	21	35	36	19
20	0	12	19	49	7	59	50	20		50	0	30	49	32	49	59	35	50
21	0	12	56	48	35	23	49	51		51	0	31	26	32	17	23	35	21
22	0	13	33	48	2	47	49	22		52	0	32	3	31	44	47	34	52
23	0	14	10	47	30	11	48	53		53	0	32	40	31	12	11	34	23
24	0	14	47	46	57	35	48	24		54	0	33	17	30	39	35	33	54
25	0	15	24	46	24	59	47	55		55	0	33	54	30	6	59	33	25
26	0	16	1	45	52	23	47	26		56	0	34	31	29	34	23	23	56
27	0	16	38	45	19	47	46	57		57	0	35	8	29	1	47	32	27
28	0	17	15	44	47	11	46	28		58	0	35	45	28	29	11	31	58
29	0	17	52	44	14	35	45	59		59	0	36	22	27	56	35	31	29
30	0	18	29	43	41	59	45	30		60	0	36	59	27	23	59	31	0
m 2	g m	m 2	2 ʒ	ʒ						m 2	g m	m 2	2 ʒ	ʒ				
ʒ 4	2 ʒ	ʒ								ʒ 4	2 ʒ	ʒ						

♀

TABVLA æquationum Veneris.

♀

Lineę numeri cōmunes.		Aequatio cētri		Dria	Minuta proportionalia longioris	Dria	Lōgitudo longior		Dria	Aequatio argumēti		Dria	Lōgitudo propior		Dria
s 0		Minue		A		M	gior		A	Adde		A	pior		A
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	0	2	2	60	0	0	0	0	0	26	26	0	0	0
2	58	0	4	2	60	0	0	1	1	0	51	25	0	1	1
3	57	0	6	2	60	0	0	1	0	1	16	25	0	1	0
4	56	0	9	3	60	0	0	1	0	1	41	25	0	1	0
5	55	0	11	2	60	0	0	1	0	2	6	25	0	2	1
6	54	0	13	2	60	0	0	1	0	2	31	25	0	2	0
7	53	0	15	2	60	0	0	1	0	2	56	25	0	2	0
8	52	0	17	2	59	1	0	1	0	3	21	25	0	3	1
9	51	0	19	2	59	0	0	2	1	3	46	25	0	3	0
10	50	0	21	2	59	0	0	2	0	4	11	25	0	3	0
11	49	0	24	3	59	0	0	2	0	4	36	25	0	4	1
12	48	0	26	2	59	0	0	3	1	5	1	25	0	4	0
13	47	0	28	2	58	1	0	3	0	5	26	25	0	4	0
14	46	0	30	2	58	0	0	3	0	5	51	25	0	5	1
15	45	0	32	2	58	0	0	4	1	6	16	25	0	5	0
16	44	0	34	2	57	1	0	4	0	6	41	25	0	5	0
17	43	0	36	2	57	0	0	5	1	7	6	25	0	6	1
18	42	0	38	2	57	0	0	5	0	7	31	25	0	6	0
19	41	0	41	3	56	1	0	5	0	7	56	25	0	6	0
20	40	0	43	2	56	0	0	6	1	8	21	25	0	7	1
21	39	0	45	2	56	0	0	6	0	8	46	25	0	7	0
22	38	0	47	2	55	1	0	6	0	9	11	25	0	7	0
23	37	0	49	2	55	0	0	7	1	9	36	25	0	8	1
24	36	0	51	2	55	0	0	7	0	10	1	25	0	8	0
25	35	0	53	2	54	1	0	7	0	10	26	25	0	8	0
26	34	0	55	2	54	0	0	8	1	10	51	25	0	9	1
27	33	0	57	2	53	1	0	8	0	11	16	25	0	9	0
28	32	0	59	2	53	0	0	8	0	11	41	25	0	9	0
29	31	1	1	2	52	1	0	9	1	12	6	25	0	10	1
30	30	1	3	2	52	0	0	9	0	12	30	24	0	10	0
	s s	Adde		M		A			M	Minue		M			M

♀

TABVLA æquationum Veneris.

♀

Lineæ numeri cōmunes.		Aequatio centri.		Drīa	Minuta proportionalia longiora	Drīa	Lōgitudo longior		Drīa	Aequatio argumēti		Drīa	Lōgitudo propior		Drīa
s o		Minue		A		M			A	Adde		A			A
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	1	5	2	51	1	0	9	0	12	55	25	0	10	0
32	28	1	7	2	51	0	0	10	1	13	20	25	0	11	1
33	27	1	9	2	50	1	0	10	0	13	44	24	0	11	0
34	26	1	10	1	50	0	0	10	0	14	9	25	0	11	0
35	25	1	12	2	49	1	0	11	1	14	34	25	0	11	0
36	24	1	14	2	49	0	0	11	0	14	58	24	0	12	1
37	23	1	16	2	48	1	0	11	0	15	23	25	0	12	0
38	22	1	17	1	48	0	0	12	1	15	48	25	0	12	0
39	21	1	19	2	47	1	0	12	0	16	12	24	0	12	0
40	20	1	21	2	47	0	0	12	0	16	37	25	0	13	1
41	19	1	22	1	46	1	0	13	1	17	1	24	0	13	0
42	18	1	24	2	45	1	0	13	0	17	25	24	0	13	0
43	17	1	26	2	45	0	0	13	0	17	50	25	0	13	0
44	16	1	27	1	44	1	0	14	1	18	14	24	0	14	1
45	15	1	29	2	43	1	0	14	0	18	38	24	0	14	0
46	14	1	31	2	42	1	0	14	0	19	3	25	0	14	0
47	13	1	32	1	42	0	0	15	1	19	27	24	0	15	1
48	12	1	34	2	41	1	0	15	0	19	51	24	0	15	0
49	11	1	36	2	40	1	0	15	0	20	15	24	0	15	0
50	10	1	37	1	40	0	0	16	1	20	39	24	0	16	1
51	9	1	39	2	39	1	0	16	0	21	3	24	0	16	0
52	8	1	40	2	38	1	0	16	0	21	27	24	0	16	0
53	7	1	42	2	37	1	0	17	1	21	51	24	0	17	1
54	6	1	43	1	36	1	0	17	0	22	15	24	0	17	0
55	5	1	44	1	35	1	0	17	0	22	39	24	0	17	0
56	4	1	46	2	34	1	0	18	1	23	3	24	0	18	1
57	3	1	47	1	33	1	0	18	0	23	27	24	0	18	0
58	2	1	48	1	32	1	0	18	0	23	51	24	0	18	0
59	1	1	50	2	31	1	0	19	1	24	15	24	0	19	1
60	0	1	51	1	30	1	0	19	0	24	38	23	0	19	0
5 s		Adde		M		A			M	Minue		M			M

♀

TABVLA æquationum Veneris

♀

Lineę numeri cõmunes. s̃ 1		Aequatio cẽtri Minue		Dria A	Minuta ꝓportionalia longiora	Dria M	Lõgitudo longior		Dria A	Aequatio argumẽti Adde		Dria A	Lõgitudo propior		Dria A
G	G	G	m̃	m̃		m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃
1	59	1	52	1	29	1	0	19	0	25	2	24	0	19	0
2	58	1	53	1	28	1	0	20	1	25	25	23	0	20	1
3	57	1	54	1	27	1	0	20	0	25	48	23	0	20	0
4	56	1	55	1	26	1	0	20	0	26	11	23	0	21	1
5	55	1	56	1	25	1	0	21	1	26	34	23	0	21	0
6	54	1	57	1	24	1	0	21	0	26	57	23	0	22	1
7	53	1	58	1	23	1	0	22	1	27	20	23	0	22	0
8	52	1	59	1	22	1	0	22	0	27	43	23	0	23	1
9	51	2	0	1	21	1	0	23	1	28	6	23	0	23	0
10	50	2	1	1	20	1	0	23	0	28	29	23	0	24	1
11	49	2	1	0	19	1	0	24	1	28	52	23	0	24	0
12	48	2	2	1	18	1	0	24	0	29	14	22	0	25	1
13	47	2	3	1	16	2	0	25	1	29	37	23	0	25	0
14	46	2	3	0	15	1	0	25	0	29	59	22	0	26	1
15	45	2	4	1	14	1	0	25	0	30	21	22	0	27	1
16	44	2	5	1	13	1	0	26	1	30	43	22	0	27	0
17	43	2	5	0	12	1	0	26	0	31	5	22	0	28	1
18	42	2	6	1	11	1	0	26	0	31	27	22	0	28	0
19	41	2	6	0	10	1	0	27	1	31	49	22	0	29	1
20	40	2	7	1	9	1	0	27	0	32	11	22	0	29	0
21	39	2	7	0	8	1	0	28	1	32	33	22	0	30	1
22	38	2	8	1	7	1	0	28	0	32	55	22	0	30	0
23	37	2	8	0	6	1	0	29	1	33	17	22	0	31	1
24	36	2	9	1	5	1	0	30	1	33	38	21	0	31	0
25	35	2	9	0	4	1	0	30	0	34	0	22	0	32	1
26	34	2	9	0	3	1	0	31	1	34	21	21	0	32	0
27	33	2	10	1	2	1	0	32	1	34	42	21	0	33	1
28	32	2	10	0	1	1	0	32	0	35	3	21	0	33	0
29	31	2	10	0	1 (propiora)	0	0	33	1	35	24	21	0	34	1
30	30	2	10	0	2	1	0	33	0	35	44	20	0	34	0
	4̃ s̃	Adde		M		A M			M	Minue		M			M

G

♀

TABVLA æquationum Veneris.

♀

Lineæ numeri communes		AEquatio centri		Dria	Minuta proportionalia propria	Dria	Lõgitudo longior		Dria	AEquatio argumenti		Dria	Lõgitudo propior		Dria
s̄ ī		Minue		M ✱		A			A	Adde		A			A
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m	G	m̄	m̄
31	29	2	10	0	3	1	0	34	1	36	4	20	0	35	1
32	28	2	10	0	4	1	0	35	1	36	24	20	0	36	1
33	27	2	10	0	5	1	0	35	0	36	44	20	0	37	1
34	26	2	10	0	6	1	0	36	1	37	4	20	0	37	0
35	25	2	10	0	7	1	0	36	0	37	23	19	0	38	1
36	24	2	10	0	8	1	0	37	1	37	43	20	0	38	0
37	23	2	10	0	9	1	0	37	0	38	2	19	0	39	1
38	22	2	10	0	10	1	0	38	1	38	21	19	0	40	1
39	21	2	9	1	11	1	0	38	0	38	40	19	0	40	0
40	20	2	9	0	12	1	0	39	1	38	59	19	0	41	1
41	19	2	9	0	13	1	0	39	0	39	17	18	0	42	1
42	18	2	8	1	14	1	0	40	1	39	35	18	0	43	1
43	17	2	8	0	15	1	0	41	1	39	53	18	0	43	0
44	16	2	7	1	16	1	0	41	0	40	11	18	0	44	1
45	15	2	7	0	17	1	0	42	1	40	29	18	0	45	1
46	14	2	6	1	18	1	0	43	1	40	46	17	0	46	1
47	13	2	6	0	19	1	0	43	0	41	3	17	0	47	1
48	12	2	5	1	20	1	0	44	1	41	20	17	0	47	0
49	11	2	5	0	21	1	0	45	1	41	37	17	0	48	1
50	10	2	4	1	22	1	0	46	1	41	53	16	0	49	1
51	9	2	4	0	23	1	0	47	1	42	9	16	0	50	1
52	8	2	3	1	24	1	0	48	1	42	24	15	0	51	1
53	7	2	2	1	25	1	0	49	1	42	39	15	0	52	1
54	6	2	1	1	26	1	0	50	1	42	53	14	0	52	0
55	5	2	0	1	27	1	0	51	1	43	7	14	0	53	1
56	4	1	59	1	28	1	0	51	0	43	21	14	0	54	1
57	3	1	58	1	29	1	0	52	1	43	35	14	0	55	1
58	2	1	57	1	30	1	0	53	1	43	48	13	0	56	1
59	1	1	56	1	31	1	0	54	1	44	1	13	0	56	0
60	0	1	55	1	31	0	0	54	0	44	13	12	0	57	1
	4̄ s	Adde		M M		M			M		Minue	M			M

♀

TABVLA æquationum Veneris.

♀

Lineę numeri cõmunes.		Aequatio cẽtri		Drĩa	Minuta proportionalia propiora	Drĩa	Lõgitudo longior		Drĩa	Aequatio argumẽti		Drĩa	Lõgitudo propior		Drĩa
s 2		Minue		M		A			A	Adde		A M			A
g̃	g̃	g̃	m̃	m̃		m̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	m̃
1	59	1	54	1	32	1	0	55	1	44	25	12	0	58	1
2	58	1	53	1	33	1	0	56	1	44	36	11	0	59	1
3	57	1	52	1	34	1	0	57	1	44	47	11	1	0	1
4	56	1	50	2	35	1	0	58	1	44	57	10	1	1	1
5	55	1	49	1	36	1	0	59	1	45	6	9	1	2	1
6	54	1	48	1	37	1	1	0	1	45	14	8	1	3	1
7	53	1	46	2	38	1	1	1	1	45	21	7	1	5	2
8	52	1	45	1	39	1	1	2	1	45	27	6	1	6	1
9	51	1	44	1	40	1	1	3	1	45	33	6	1	8	2
10	50	1	42	2	40	0	1	4	1	45	39	6	1	9	1
11	49	1	41	1	41	1	1	5	1	45	45	6	1	10	1
12	48	1	39	2	42	1	1	6	1	45	50	5	1	11	1
13	47	1	38	1	43	1	1	7	2	45	54	4	1	12	1
14	46	1	36	2	44	1	1	9	2	45	57	3	1	13	1
15	45	1	34	2	44	0	1	10	1	45	59	2	1	15	2
16	44	1	33	1	45	1	1	11	1	45	59	0	1	16	1
17	43	1	31	2	46	1	1	12	1	45	58	1	1	17	1
18	42	1	30	1	47	1	1	14	2	45	57	1	1	19	2
19	41	1	28	2	47	0	1	15	1	45	55	2	1	20	1
20	40	1	26	2	48	1	1	17	2	45	51	4	1	21	1
21	39	1	24	2	48	0	1	19	2	45	46	5	1	23	2
22	38	1	23	1	49	1	1	21	2	45	39	7	1	24	1
23	37	1	21	2	49	0	1	23	2	45	31	8	1	25	1
24	36	1	19	2	50	1	1	24	1	45	21	10	1	27	2
25	35	1	17	2	50	0	1	26	2	45	9	12	1	28	1
26	34	1	15	2	51	1	1	28	2	44	55	14	1	30	2
27	33	1	13	2	51	0	1	29	1	44	39	16	1	32	2
28	32	1	11	2	52	1	1	31	2	44	21	18	1	34	2
29	31	1	9	2	52	0	1	32	1	44	1	20	1	36	2
30	30	1	7	2	53	1	1	33	1	43	39	22	1	38	2
	3 s	Adde.		A		M			M	Minue		M A			M

TABVLA æquationum Veneris.

♀

Lineę numeri cõmunes.		Aequatio cẽtri		Drĩa	Minuta proportionalia propiora	Drĩa	Lõgitudo longior		Drĩa	Aequatio argumẽti		Drĩa		Lõgitudo propior		Drĩa
s 2		Minue		M		A			A M	Adde		M				A M
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	g	m	g	m	m
31	29	1	5	2	53	0	1	35	2	43	15	0	24	1	40	2
32	28	1	3	2	54	1	1	36	1	42	48	0	27	1	42	2
33	27	1	1	2	54	0	1	37	1	42	18	0	30	1	44	2
34	26	0	59	2	55	1	1	38	1	41	45	0	33	1	46	2
35	25	0	57	2	55	0	1	39	1	41	8	0	37	1	47	1
36	24	0	55	2	56	1	1	39	0	40	28	0	40	1	48	1
37	23	0	52	3	56	0	1	40	1	39	46	0	43	1	49	1
38	22	0	50	2	56	0	1	40	0	38	58	0	48	1	50	1
39	21	0	48	2	57	1	1	41	1	38	7	0	51	1	51	1
40	20	0	46	2	57	0	1	41	0	37	12	0	55	1	51	0
41	19	0	44	2	57	0	1	42	1	36	12	1	0	1	52	1
42	18	0	42	2	57	0	¶ 1	42	0	35	7	1	5	1	52	0
43	17	0	40	2	58	1	1	41	1	33	57	1	10	¶ 1	52	0
44	16	0	37	3	58	0	1	40	1	32	44	1	13	1	51	1
45	15	0	35	2	58	0	1	38	2	31	24	1	20	1	50	1
46	14	0	33	2	58	0	1	36	2	29	58	1	26	1	48	2
47	13	0	31	2	58	0	1	34	2	28	25	1	33	1	46	2
48	12	0	28	3	59	1	1	31	3	26	46	1	39	1	43	3
49	11	0	26	2	59	0	1	28	3	25	2	1	44	1	38	5
50	10	0	24	2	59	0	1	24	4	23	12	1	50	1	33	5
51	9	0	21	3	59	0	1	19	5	21	15	1	57	1	27	6
52	8	0	19	2	59	0	1	12	7	19	11	2	4	1	21	6
53	7	0	17	2	59	0	1	4	8	17	2	2	9	1	14	7
54	6	0	14	3	60	1	0	57	7	14	47	2	15	1	6	8
55	5	0	12	2	60	0	0	48	9	12	26	2	20	0	57	9
56	4	0	10	2	60	0	0	40	8	10	4	2	28	0	46	11
57	3	0	7	3	60	0	0	31	9	7	38	2	26	0	35	11
58	2	0	5	2	60	0	0	21	10	5	9	2	29	0	24	11
59	1	0	3	2	60	0	0	11	10	2	36	2	33	0	12	12
60	0	0	0	3	60	0	0	0	11	0	0	2	36	0	0	12
3 s		Adde		A		M			M A	Minue		A				M A

☿

Tabula Medii Argumenti Mercurii

☿

4/3	1/s	2/g	3/m	4/2	3				4/3	1/s	2/g	3/m	4/2	3			
2/1		s	g/s	m/g	2/m	3/2	3		2/1		s	g/s	m/g	2/m	3/2	3	
				s	g	m	2	3					s	g	m	2	3
1	0	3	6	24	7	42	40	52	31	1	36	18	27	59	3	6	52
2	0	6	12	48	15	25	21	44	32	1	39	24	52	6	45	47	44
3	0	9	19	12	23	8	2	36	33	1	42	31	16	14	28	28	36
4	0	12	25	36	30	50	43	28	34	1	45	37	40	22	11	9	28
5	0	15	32	[illegible]	38	33	24	20	35	1	48	44	4	29	53	50	20
6	0	18	38	24	46	16	5	12	36	1	51	50	28	37	36	31	12
7	0	21	44	48	53	58	46	4	37	1	54	56	52	45	19	12	4
8	0	24	51	13	1	41	26	56	38	1	58	3	16	53	1	52	56
9	0	27	57	37	9	24	7	48	39	2	1	9	41	0	44	33	48
10	0	31	4	1	17	6	48	40	40	2	4	16	5	8	27	14	40
11	0	34	10	25	24	49	29	32	41	2	7	22	29	16	9	55	32
12	0	37	16	49	32	32	10	24	42	2	10	28	53	23	52	36	24
13	0	40	23	13	40	14	51	16	43	2	13	35	17	31	35	17	16
14	0	43	29	37	47	57	32	8	44	2	16	41	41	39	17	58	8
15	0	46	36	1	55	40	13	0	45	2	19	48	5	47	0	39	0
16	0	49	42	26	3	22	53	52	46	2	22	54	29	54	3	19	52
17	0	52	48	50	11	5	34	44	47	2	26	0	54	2	26	0	44
18	0	55	55	14	18	48	15	36	48	2	29	7	18	10	8	41	36
19	0	59	1	38	26	30	56	28	49	2	32	13	42	17	51	22	28
20	1	2	8	2	34	13	37	20	50	2	35	20	6	25	34	3	20
21	1	5	14	26	41	56	18	12	51	2	38	26	30	33	16	44	12
22	1	8	20	50	49	38	59	4	52	2	41	32	54	40	59	25	4
23	1	11	27	14	57	21	39	56	53	2	44	39	18	48	42	5	56
24	1	14	33	39	5	4	20	48	54	2	47	45	42	56	24	46	48
25	1	17	40	3	12	47	1	40	55	2	50	52	7	4	7	27	40
26	1	20	46	27	20	29	42	32	56	2	53	58	31	11	50	8	32
27	1	23	52	51	28	12	23	24	57	2	57	4	55	19	32	49	24
28	1	26	59	15	35	55	4	16	58	3	0	11	19	27	15	30	16
29	1	30	5	39	43	37	45	8	59	3	3	17	43	34	58	11	8
30	1	33	12	3	51	20	26	0	60	3	6	24	7	42	40	52	0
m/2	g/m	m/2	2/3	3					m/2	g/m	m/2	2/3	3				
3/4	2/3	3							3/4	2/3	3						

☿

TABVLA æquationum Mercurii

☿

Lineæ numeri cōmunes		Aequatio centri		Dría		Minuta proportionalia longiora	Dría	Lōgitudo lon-		Dría	Aequatio argumēti		Dría	Lōgitudo propior	Dría
s o		Minue		A			M	gior		A	Adde		A	pior	A
G	G	G	m̄	m̄			m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄
1	59	0	3	3		60	0	0	2	2	0	17	17	0	1	1
2	58	0	6	3		60	0	0	4	2	0	33	16	0	2	1
3	57	0	9	3		60	0	0	5	1	0	49	16	0	3	1
4	56	0	12	3		59	1	0	7	2	1	5	16	0	4	1
5	55	0	15	3		59	0	0	9	2	1	22	17	0	4	0
6	54	0	17	2		59	0	0	10	1	1	38	16	0	5	1
7	53	0	20	3		58	1	0	12	2	1	55	17	0	6	1
8	52	0	23	3		58	0	0	14	2	2	11	16	0	7	1
9	51	0	25	2		58	0	0	15	1	2	27	16	0	8	1
10	50	0	28	3		57	1	0	17	2	2	44	17	0	9	1
11	49	0	30	2		57	0	0	19	2	3	0	16	0	10	1
12	48	0	33	3		57	0	0	20	1	3	16	16	0	11	1
13	47	0	35	2		56	1	0	22	2	3	32	16	0	12	1
14	46	0	38	3		56	0	0	23	1	3	48	16	0	13	1
15	45	0	40	2		55	1	0	24	1	4	5	17	0	14	1
16	44	0	43	3		55	0	0	26	2	4	21	16	0	15	1
17	43	0	45	2		54	1	0	28	2	4	37	16	0	16	1
18	42	0	48	3		54	0	0	29	1	4	53	16	0	17	1
19	41	0	50	2		53	1	0	31	2	5	9	16	0	18	1
20	40	0	53	3		53	0	0	33	2	5	25	16	0	19	1
21	39	0	55	2		52	1	0	34	1	5	41	16	0	20	1
22	38	0	58	3		51	1	0	36	2	5	57	16	0	21	1
23	37	1	0	2		51	0	0	38	2	6	13	16	0	22	1
24	36	1	2	2		50	1	0	39	1	6	29	16	0	23	1
25	35	1	5	3		49	1	0	41	2	6	45	16	0	24	1
26	34	1	8	3		48	1	0	43	2	7	1	16	0	24	0
27	33	1	10	2		47	1	0	44	1	7	17	16	0	25	1
28	32	1	13	3		46	1	0	46	2	7	33	16	0	26	1
29	31	1	15	2		45	1	0	48	2	7	49	16	0	27	1
30	30	1	17	2		44	1	0	49	1	8	4	15	0	28	1
	5 s	Adde		M			A			M	Minue		M		M

☿

TABVLA æquationum Mercurii.

☿

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio centri.		Dría	Minuta proportionalia longiora	Dría	Lõgitudo longior		Dría	Aequatio argumẽti		Dría	Lõgitudo propior		Dría
s̄ 0		Minue		A		M			A	Adde		A			A
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄
31	29	1	20	3	43	1	0	51	2	8	20	16	0	29	1
32	28	1	23	3	42	1	0	53	*1	8	35	15	0	30	1
33	27	1	25	2	41	1	0	54	*2	8	50	15	0	31	1
34	26	1	28	3	40	1	0	56	2	9	6	16	0	32	1
35	25	1	30	2	39	1	0	58	2	9	21	15	0	33	1
36	24	1	33	3	38	1	0	59	1	9	36	15	0	34	1
37	23	1	36	3	36	2	1	1	2	9	51	15	0	35	1
38	22	1	38	2	35	1	1	2	1	10	6	15	0	36	1
39	21	1	40	2	34	1	1	4	2	10	21	15	0	37	1
40	20	1	43	3	33	1	1	5	1	10	36	15	0	38	1
41	19	1	45	2	32	1	1	7	2	10	51	15	0	39	1
42	18	1	47	2	31	1	1	8	1	11	6	15	0	40	1
43	17	1	50	3	29	2	1	10	2	11	21	15	0	41	1
44	16	1	52	2	28	1	1	12	2	11	36	15	0	42	1
45	15	1	54	2	27	1	1	13	1	11	50	14	0	43	1
46	14	1	57	3	25	2	1	15	2	12	5	15	0	44	1
47	13	1	59	2	24	1	1	16	1	12	19	14	0	45	1
48	12	2	1	2	23	1	1	18	2	12	34	15	0	46	1
49	11	2	4	3	21	2	1	20	2	12	48	14	0	47	1
50	10	2	6	2	20	1	1	22	2	13	2	14	0	48	1
51	9	2	8	2	19	1	1	23	1	13	16	14	0	48	0
52	8	2	10	2	17	2	1	25	2	13	40	14	0	49	1
53	7	2	12	2	16	1	1	27	2	13	44	14	0	50	1
54	6	2	14	2	15	1	1	28	1	13	54	14	0	51	1
55	5	2	16	2	13	2	1	30	2	14	12	14	0	52	1
56	4	2	18	2	12	1	1	32	2	14	26	14	0	53	1
57	3	2	19	1	11	1	1	34	2	14	39	13	0	54	1
58	2	2	21	2	9	2	1	36	2	14	52	13	0	54	0
59	1	2	23	2	8	1	1	38	2	15	5	13	0	55	1
60	0	2	25	2	7	1	1	39	1	15	18	13	0	56	1
	5 s̄	Adde		M		A			M	Minue		M			M

☿

TABVLA æquationum Mercurii

☿

Lineæ numeri cõmunes		Aequatio centri		Dria	Minuta proportionalia longiora	Dria	Lõgitudo longior		Dria	Aequatio argumẽti		Dria	Lõgitudo propior		Dria
s̄ 1		Minue		A		M A			A	Adde		A			A
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄
1	59	2	27	2	5	2	1	41	2	15	31	13	0	57	1
2	58	2	29	2	4	1	1	43	2	15	44	13	0	58	1
3	57	2	31	2	2	2	1	44	1	15	56	12	1	0	2
4	56	2	33	2	1	1	1	46	2	16	9	13	1	1	1
5	55	2	34	1	¶ 1	0	1	48	2	16	21	12	1	2	1
6	54	2	36	2	2	1	1	49	1	16	33	12	1	4	2
7	53	2	38	2	4	2	1	51	2	16	45	12	1	5	1
8	52	2	40	2	6	2	1	53	2	16	57	12	1	6	1
9	51	2	41	1	8	2	1	54	1	17	9	12	1	7	1
10	50	2	43	2	10	2	1	56	2	17	21	12	1	8	1
11	49	2	44	1	12	2	1	58	2	17	32	11	1	9	1
12	48	2	45	1	14	2	1	59	1	17	43	11	1	11	2
13	47	2	47	2	16	2	2	1	2	17	54	11	1	12	1
14	46	2	48	1	18	2	2	3	2	18	5	11	1	13	1
15	45	2	49	1	20	2	2	4	1	18	16	11	1	14	1
16	44	2	50	1	22	2	2	6	2	18	27	11	1	15	1
17	43	2	51	1	24	2	2	8	2	18	37	10	1	16	1
18	42	2	52	1	25	1	2	9	1	18	47	10	1	17	1
19	41	2	53	1	27	2	2	11	2	18	57	10	1	18	1
20	40	2	54	1	29	2	2	13	2	19	7	10	1	19	1
21	39	2	55	1	30	1	2	14	1	19	16	9	1	20	1
22	38	2	56	1	32	2	2	16	2	19	25	9	1	21	1
23	37	2	57	1	34	2	2	18	2	19	34	9	1	22	1
24	36	2	58	1	35	1	2	19	1	19	44	10	1	23	1
25	35	2	58	0	37	2	2	21	2	19	53	9	1	24	1
26	34	2	59	1	38	1	2	23	2	20	2	9	1	25	1
27	33	2	59	0	40	2	2	24	1	20	10	8	1	26	1
28	32	3	0	1	41	1	2	26	2	20	18	8	1	27	1
29	31	3	0	0	43	2	2	28	2	20	25	7	1	28	1
30	30	3	1	1	44	1	2	29	1	20	33	8	1	29	1
	4 s̄	Adde		M		A M			M	Minue		M			M

TABVLA æquationum Mercurii

☿

Lineę numeri cõmunes.			Aequatio cẽtri		Dñia	Minuta proportionalia	Dñia	Lõgitudo lõgior		Dñia	Aequatio argumẽti		Dñia	Lõgitudo propior		Dñia
s̃ I			Minue		A M		A			A	Adde		A M			A
g̃	g̃		g̃	m̃	m̃		m̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	m̃
31	29		3	1	0	46	2	2	31	2	20	40	7	1	30	1
32	28		3	1	0	47	1	2	33	2	20	47	7	1	31	1
33	27		3	2	1	48	1	2	34	1	20	54	7	1	32	1
34	26		3	2	0	49	1	2	36	2	21	1	7	1	33	1
35	25	¶	3	2	0	50	1	2	38	2	21	7	6	1	34	1
36	24		3	2	0	50	0	2	39	1	21	13	6	1	35	1
37	23		3	2	0	51	1	2	41	2	21	19	6	1	36	1
38	22		3	1	1	52	1	2	43	2	21	24	5	1	37	1
39	21		3	1	0	53	1	2	44	1	21	29	5	1	38	1
40	20		3	1	0	54	1	2	46	2	21	34	5	1	39	1
41	19		3	0	1	55	1	2	48	2	21	38	4	1	40	1
42	18		3	0	0	56	1	2	49	1	21	42	4	1	41	1
43	17		2	59	1	56	0	2	50	1	21	46	4	1	42	1
44	16		2	59	0	57	1	2	52	2	21	49	3	1	43	1
45	15		2	58	1	57	0	2	53	1	21	52	3	1	44	1
46	14		2	58	0	58	1	2	55	2	21	55	3	1	45	1
47	13		2	57	1	58	0	2	57	2	21	57	2	1	46	1
48	12		2	56	1	58	0	2	58	1	21	59	2	1	47	1
49	11		2	55	1	59	1	3	0	2	22	0	1	1	48	1
50	10		2	54	1	59	0	3	1	1	22	1	1	1	49	1
51	9		2	53	1	59	0	3	3	1	22	2	1	1	50	1
52	8		2	52	1	59	0	3	3	1	¶22	2	0	1	51	1
53	7		2	51	1	60	1	3	3	0	22	1	1	1	52	1
54	6		2	50	1	60	0	3	4	1	22	0	1	1	53	1
55	5		2	49	1	60	0	3	4	0	21	59	1	1	54	1
56	4		2	48	1	60	0	3	5	1	21	58	1	1	55	1
57	3		2	46	2	60	0	3	6	1	21	56	2	1	55	0
58	2		2	45	1	60	0	3	6	0	21	53	3	1	56	1
59	1		2	43	2	60	0	3	7	1	21	50	3	1	57	1
60	0		2	41	2	60	0	3	8	1	21	47	3	1	57	0
	4 s̃		Adde		M A		M			M	Minue		M A			M

TABVLA æquationum Mercurii

☿

Lineæ numeri cõmunes		Aequatio centri		Dĩa	Minuta proportionalia longiora	Dĩa	Lõgitudo longior		Dĩa	Aequatio argumẽti		Dĩa	Lõgitudo propior		Dĩa
s 2		Minue		M		M			A M	Adde		M			A M
G	G	G	m̃	m̃		m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃
1	59	2	39	2	60	0	3	8	0	21	43	4	1	58	1
2	58	2	37	2	60	0	3	9	1	21	38	5	1	58	0
3	57	2	35	2	60	0	3	9	0	21	33	5	1	58	0
4	56	2	34	1	59	1	3	9	0	21	27	6	1	59	1
5	55	2	32	2	59	0	3	10	1	21	21	6	1	59	0
6	54	2	30	2	59	0	3	10	0	21	15	6	1	59	0
7	53	2	28	2	59	0	3	11	1	21	8	7	2	0	1
8	52	2	26	2	58	1	3	11	0	21	1	7	2	0	0
9	51	2	24	2	58	0	3	12	1	20	53	8	2	0	0
10	50	2	22	2	58	0	3	12	0	20	44	9	2	0	0
11	49	2	20	2	57	1	3	12	0	20	35	9	2	1	1
12	48	2	18	2	57	0	3	11	1	20	25	10	2	1	0
13	47	2	16	2	57	0	3	11	0	20	14	11	2	1	0
14	46	2	14	2	56	1	3	10	1	20	2	12	2	1	0
15	45	2	11	3	56	0	3	9	1	19	50	12	2	1	0
16	44	2	9	2	56	0	3	8	1	19	37	13	2	1	0
17	43	2	7	2	55	1	3	7	1	19	24	13	2	0	1
18	42	2	4	3	55	0	3	6	1	19	10	14	2	0	0
19	41	2	2	2	54	1	3	5	1	18	55	15	2	0	0
20	40	2	0	2	54	0	3	4	1	18	40	15	2	0	0
21	39	1	57	3	53	1	3	2	2	18	24	16	2	0	0
22	38	1	55	2	53	0	3	1	1	18	7	17	1	59	1
23	37	1	52	3	52	1	2	59	2	17	50	17	1	59	0
24	36	1	49	3	52	0	2	57	2	17	32	18	1	58	1
25	35	1	47	2	51	1	2	55	2	17	14	18	1	57	1
26	34	1	44	3	51	0	2	53	2	16	55	19	1	55	2
27	33	1	41	3	50	1	2	51	2	16	35	20	1	53	2
28	32	1	38	3	49	1	2	48	3	16	14	21	1	51	2
29	31	1	35	3	49	0	2	45	3	15	53	21	1	49	2
30	30	1	32	3	48	1	2	42	3	15	31	22	1	47	2
3 s		Adde		A		A			M A	Minue		A			M A

TABVLA æquationum Mercurii.

☿

Lineæ numeri cõmunes. s 2		Aequatio cẽtri Minue		Drũa M	Minuta proportionalia propiora	Drũa M	Lõgitudo longior		Drũa M	Aequatio argumẽti Adde		Drũa M	Lõgitudo propior		Drũa M
ġ	ġ	ġ	m̄	m̄	Min.	m̄	ġ	m̄	m̄	ġ	m̄	m̄	ġ	m̄	m̄
31	29	1	30	3	48	0	2	39	3	14	8	23	1	45	2
32	28	1	27	3	47	1	2	36	3	14	44	24	1	43	2
33	27	1	24	3	47	0	2	32	4	14	20	24	1	41	2
34	26	1	21	3	46	1	2	29	3	13	55	25	1	39	2
35	25	1	18	3	46	0	2	25	4	13	29	26	1	37	2
36	24	1	15	3	45	1	2	21	4	13	3	26	1	34	3
37	23	1	12	3	45	0	2	17	4	12	36	27	1	32	2
38	22	1	9	3	44	1	2	13	4	12	9	27	1	29	3
39	21	1	6	3	44	0	2	9	4	11	41	28	1	26	3
40	20	1	3	3	43	1	2	5	4	11	12	29	1	23	3
41	19	1	0	3	43	0	2	0	5	10	43	29	1	20	3
42	18	0	57	3	43	0	1	55	5	10	13	30	1	17	3
43	17	0	54	3	42	1	1	50	5	9	43	30	1	14	3
44	16	0	51	3	42	0	1	44	6	9	12	31	1	11	3
45	15	0	48	3	42	0	1	38	6	8	40	32	1	7	4
46	14	0	45	3	42	0	1	32	6	8	7	33	1	4	3
47	13	0	42	3	41	1	1	26	6	7	34	33	1	0	4
48	12	0	39	3	41	0	1	19	7	7	1	33	0	56	4
49	11	0	35	4	41	0	1	13	6	6	27	34	0	52	4
50	10	0	32	3	41	0	1	7	6	5	53	34	0	47	5
51	9	0	28	4	41	0	1	1	6	5	19	34	0	43	4
52	8	0	25	3	41	0	0	55	6	4	44	35	0	38	5
53	7	0	22	3	40	1	0	48	7	4	10	34	0	33	5
54	6	0	19	3	40	0	0	42	6	3	35	35	0	28	5
55	5	0	16	3	40	0	0	35	7	3	0	35	0	24	4
56	4	0	13	3	40	0	0	28	7	2	24	36	0	19	5
57	3	0	9	4	40	0	0	21	7	1	48	36	0	14	5
58	2	0	6	3	40	0	0	14	7	1	12	36	0	10	4
59	1	0	3	3	40	0	0	7	7	0	36	36	0	5	5
60	0	0	0	3	40	0	0	0	7	0	0	36	0	0	5
	3 s	Adde		A		A			A	Minue		A			A

Rx. incarnationis ad meridianum salmanticae. s 0. g 24. m 25. 2 36. 3 16. 4 3.
× Rx. incarnationis ad meridianum toleti. 0. 41. 25. 29. 43. 0.

♂

Tabula Medii Motus Martis

♂

4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3				4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3			
2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	3		2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	3	
				s	g	m	2	3					s	g	m	2	3
1	0	0	31	26	38	40	5	0	31	0	16	14	45	58	42	35	0
2	0	1	2	53	17	20	10	0	32	0	16	46	12	37	22	40	0
3	0	1	34	19	56	0	15	0	33	0	17	17	39	16	2	45	0
4	0	2	5	46	34	40	20	0	34	0	17	49	5	54	42	50	0
5	0	2	37	13	13	20	25	0	35	0	18	20	32	33	22	55	0
6	0	3	8	39	52	0	30	0	36	0	18	51	59	12	3	0	0
7	0	3	40	6	30	40	35	0	37	0	19	23	25	50	43	5	0
8	0	4	11	33	9	20	40	0	38	0	19	54	52	29	23	10	0
9	0	4	42	59	48	0	45	0	39	0	20	26	19	8	3	15	0
10	0	5	14	26	26	40	50	0	40	0	20	57	45	46	43	20	0
11	0	5	45	53	5	20	55	0	41	0	21	29	12	25	23	25	0
12	0	6	17	19	44	1	0	0	42	0	22	0	39	4	3	30	0
13	0	6	48	46	22	41	5	0	43	0	22	32	5	42	43	35	0
14	0	7	20	13	1	21	10	0	44	0	23	3	32	21	23	40	0
15	0	7	51	39	40	1	15	0	45	0	23	34	59	0	3	45	0
16	0	8	23	6	18	41	20	0	46	0	24	6	25	38	43	50	0
17	0	8	54	32	57	21	25	0	47	0	24	37	52	17	23	55	0
18	0	9	25	59	36	1	30	0	48	0	25	9	18	56	4	0	0
19	0	9	57	26	14	41	35	0	49	0	25	40	45	34	44	5	0
20	0	10	28	52	53	21	40	0	50	0	26	12	12	13	24	10	0
21	0	11	0	19	32	1	45	0	51	0	26	43	38	52	4	15	0
22	0	11	31	46	10	41	50	0	52	0	27	15	5	30	44	20	0
23	0	12	3	12	49	21	55	0	53	0	27	46	32	9	24	25	0
24	0	12	34	39	28	2	0	0	54	0	28	17	58	48	4	30	0
25	0	13	6	6	6	42	5	0	55	0	28	49	25	26	44	35	0
26	0	13	37	32	45	22	10	0	56	0	29	20	52	5	24	40	0
27	0	14	8	59	24	2	15	0	57	0	29	52	18	44	4	45	0
28	0	14	40	26	2	42	20	0	58	0	30	23	45	22	44	50	0
29	0	15	11	52	41	22	25	0	59	0	30	55	12	1	24	55	0
30	0	15	43	19	20	2	30	0	60	0	31	26	38	40	5	0	0
m 2	g m	m 2	2 3	3					m 2	g m	m 2	2 3	3				
3 4	2 3	3							3 4	2 3	3						

♂

TABVLA æquationum Martis.

♂

Lineæ numeri cõmunes		Aequatio centri		Drĩa	Minuta proportionalia longiora	Drĩa	Lõgitudo longior		Drĩa	Aequatio argumẽti		Drĩa	Lõgitudo propior		Drĩa
s 0		Minue		A		M			A	Adde		A			A
G	G	G	m̃	m̃		m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃
1	59	0	11	11	60	0	0	2	2	0	24	24	0	2	2
2	58	0	22	11	60	0	0	3	1	0	48	24	0	3	1
3	57	0	33	11	60	0	0	4	1	1	12	24	0	4	1
4	56	0	44	11	60	0	0	6	2	1	36	24	0	6	2
5	55	0	55	11	60	0	0	7	1	2	0	24	0	7	1
6	54	1	5	10	60	0	0	8	1	2	24	24	0	9	2
7	53	1	16	11	59	1	0	10	2	2	48	24	0	10	1
8	52	1	27	11	59	0	0	11	1	3	12	24	0	12	2
9	51	1	38	11	59	0	0	12	1	3	36	24	0	13	1
10	50	1	49	11	59	0	0	14	2	3	59	23	0	15	2
11	49	2	0	11	59	0	0	15	1	4	23	24	0	16	1
12	48	2	10	10	59	0	0	16	1	4	46	23	0	18	2
13	47	2	21	11	58	1	0	18	2	5	10	24	0	20	2
14	46	2	32	11	58	0	0	19	1	5	34	24	0	21	1
15	45	2	42	10	58	0	0	20	1	5	57	23	0	23	2
16	44	2	53	11	57	1	0	22	2	6	21	24	0	24	1
17	43	3	3	10	57	0	0	23	1	6	44	23	0	26	2
18	42	3	13	10	57	0	0	24	1	7	8	24	0	28	2
19	41	3	24	11	56	1	0	26	2	7	32	24	0	29	1
20	40	3	35	11	56	0	0	27	1	7	56	24	0	31	2
21	39	3	45	10	56	0	0	28	1	8	19	23	0	32	1
22	38	3	56	11	55	1	0	30	2	8	43	24	0	34	2
23	37	4	6	10	55	0	0	32	2	9	6	23	0	35	1
24	36	4	16	10	55	0	0	33	1	9	30	24	0	37	2
25	35	4	26	10	54	1	0	35	2	9	54	24	0	38	1
26	34	4	36	10	54	0	0	37	2	10	18	24	0	40	2
27	33	4	46	10	53	1	0	38	1	10	41	23	0	41	1
28	32	4	56	10	53	0	0	40	2	11	5	24	0	43	2
29	31	5	6	10	52	1	0	41	1	11	28	23	0	44	1
30	30	5	16	10	52	0	0	42	1	11	51	23	0	46	2
	5 s	Adde		M		A			M	Minue		M			M.

♂

TABVLA æquationum Martis.

♂

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio centri.		Dría	Minuta proportionalia longiora	Dría	Lõgitudo longior		Dría	Aequatio argumẽti		Dría	Lõgitudo propior		Dría
s o		Minue		A		M			A	Adde		A			A
G	G	G	m̃	m̃		m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃
31	29	5	26	10	51	1	0	44	2	12	15	24	0	48	2
32	28	5	36	10	51	0	0	45	1	12	38	23	0	50	2
33	27	5	45	9	50	1	0	47	2	13	1	23	0	51	1
34	26	5	55	10	50	0	0	48	1	13	25	24	0	53	2
35	25	6	4	9	49	1	0	50	2	13	48	23	0	55	2
36	24	6	13	9	49	0	0	51	1	14	11	23	0	56	1
37	23	6	22	9	48	1	0	53	2	14	34	23	0	58	2
38	22	6	31	9	47	1	0	54	1	14	57	23	1	0	2
39	21	6	40	9	47	0	0	56	2	15	20	23	1	1	1
40	20	6	49	9	46	1	0	57	1	15	43	23	1	3	2
41	19	6	58	9	45	1	0	59	2	16	6	23	1	5	2
42	18	7	7	9	45	0	1	0	1	16	29	23	1	6	1
43	17	7	16	9	44	1	1	2	2	16	52	23	1	8	2
44	16	7	24	8	44	0	1	3	1	17	15	23	1	10	2
45	15	7	32	8	43	1	1	5	2	17	38	23	1	11	1
46	14	7	41	9	42	1	1	6	1	18	1	23	1	13	2
47	13	7	49	8	41	1	1	8	2	18	24	23	1	15	2
48	12	7	57	8	40	1	1	9	1	18	46	22	1	16	1
49	11	8	5	8	40	0	1	11	2	19	9	23	1	18	2
50	10	8	13	8	39	1	1	12	1	19	31	22	1	20	2
51	9	8	20	7	38	1	1	14	2	19	53	22	1	22	2
52	8	8	27	7	37	1	1	15	1	20	16	23	1	24	2
53	7	8	35	8	36	1	1	17	2	20	38	22	1	26	2
54	6	8	42	7	35	1	1	18	1	21	0	22	1	28	2
55	5	8	50	8	34	1	1	20	2	21	23	23	1	30	2
56	4	8	57	7	33	1	1	21	1	21	45	22	1	32	2
57	3	9	4	7	32	1	1	23	2	22	7	22	1	34	2
58	2	9	11	7	31	1	1	24	1	22	29	22	1	36	2
59	1	9	18	7	30	1	1	26	2	22	51	22	1	38	2
60	0	9	24	6	30	0	1	27	1	23	13	22	1	40	2
	s 5	Adde		M		A			M	Minue		M			M

♂

TABVLA æquationum Martis.

♂

Lineæ numeri communes		AEquatio centri		Dria	Minuta proportionalia longiora	Dria	Lõgitudo longior		Dria	AEquatio argumenti		Dria	Lõgitudo propior		Dria
s I		Minue		A		M A			A	Adde		A			A
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
1	59	9	31	7	29	1	1	29	2	23	35	22	1	42	2
2	58	9	37	6	28	1	1	30	1	23	57	22	1	44	2
3	57	9	43	6	27	1	1	32	2	24	18	21	1	46	2
4	56	9	49	6	26	1	1	34	2	24	40	22	1	48	2
5	55	9	55	6	25	1	1	36	2	25	1	21	1	50	2
6	54	10	0	5	24	1	1	37	1	25	22	21	1	53	3
7	53	10	5	5	23	1	1	39	2	25	44	22	1	55	2
8	52	10	10	5	22	1	1	41	2	26	5	21	1	57	2
9	51	10	15	5	21	1	1	43	2	26	26	21	1	59	2
10	50	10	20	5	20	1	1	45	2	26	47	21	2	1	2
11	49	10	25	5	19	1	1	47	2	27	8	21	2	3	2
12	48	10	29	4	17	2	1	49	2	27	29	21	2	6	3
13	47	10	34	5	16	1	1	51	2	27	50	21	2	8	2
14	46	10	38	4	15	1	1	53	2	28	11	21	2	10	2
15	45	10	42	4	14	1	1	55	2	28	31	20	2	12	2
16	44	10	46	4	13	1	1	57	2	28	52	21	2	14	2
17	43	10	50	4	12	1	1	59	2	29	12	20	2	16	2
18	42	10	53	3	11	1	2	1	2	29	32	20	2	19	3
19	41	10	57	4	10	1	2	3	2	29	52	20	2	21	2
20	40	11	0	3	9	1	2	5	2	30	12	20	2	23	2
21	39	11	3	3	8	1	2	8	3	30	32	20	2	26	3
22	38	11	6	3	7	1	2	10	2	30	52	20	2	28	2
23	37	11	9	3	5	2	2	12	2	31	11	19	2	30	2
24	36	11	12	3	4	1	2	14	2	31	30	19	2	33	3
25	35	11	15	3	3	1	2	16	2	31	49	19	2	35	2
26	34	11	17	2	2	1	2	18	2	32	8	19	2	38	3
27	33	11	19	2	1	1	2	20	2	32	27	19	2	41	3
28	32	11	21	2	¶ propiora 1	0	2	23	3	32	46	19	2	43	2
29	31	11	22	1	2	1	2	25	2	33	4	18	2	46	3
30	30	11	23	1	3	1	2	27	2	33	22	18	2	49	3
	4 s	Adde		M		A M			M	Minue		M			M

♂

TABVLA æquationum Martis.

♂

Lineę numeri cõmunes.		Aequatio cétri		Dría	*Minuta proportionalia propiora.*	Dría	Lõgitudo longior		Dría	Aequatio argumẽti		Dría	Lõgitudo propior		Dría
s 1		Minue		A M		A			A	Adde		A			A
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
31	29	11	23	0	4	1	2	30	3	33	40	18	2	52	3
32	28	11	24	1	5	1	2	32	2	33	58	18	2	55	3
33	27	11	24	0	6	1	2	35	3	34	15	17	2	57	2
34	26	11	24	0	7	1	2	37	2	34	32	17	3	0	3
35	25	11	24	0	8	1	2	39	2	34	49	17	3	3	3
36	24	11	24	0	9	1	2	42	3	35	6	17	3	6	3
37	23	11	23	1	10	1	2	44	2	35	23	17	3	9	3
38	22	11	23	0	11	1	2	47	3	35	40	17	3	12	3
39	21	11	22	1	12	1	2	49	2	35	56	16	3	15	3
40	20	11	21	1	13	1	2	51	2	36	12	16	3	19	4
41	19	11	20	1	14	1	2	54	3	36	28	16	3	22	3
42	18	11	19	1	15	1	2	56	2	36	43	15	3	25	3
43	17	11	17	2	16	1	2	59	3	36	58	15	3	28	3
44	16	11	15	2	16	0	3	1	2	37	13	15	3	32	4
45	15	11	13	2	17	1	3	4	3	37	27	14	3	36	4
46	14	11	11	2	18	1	3	7	3	37	41	14	3	39	3
47	13	11	9	2	19	1	3	10	3	37	55	14	3	43	4
48	12	11	6	3	20	1	3	13	3	38	9	14	3	47	4
49	11	11	3	3	21	1	3	16	3	38	23	14	3	50	3
50	10	11	0	3	22	1	3	19	3	38	36	13	3	54	4
51	9	10	57	3	22	0	3	22	3	38	49	13	3	58	4
52	8	10	53	4	23	1	3	25	3	39	1	12	4	1	3
53	7	10	49	4	24	1	3	28	3	39	13	12	4	5	4
54	6	10	45	4	25	1	3	32	4	39	24	11	4	9	4
55	5	10	41	4	26	1	3	35	3	39	35	11	4	13	4
56	4	10	37	4	27	1	3	39	4	39	45	10	4	17	4
57	3	10	33	4	27	0	3	43	4	39	56	11	4	21	4
58	2	10	29	4	28	1	3	46	3	40	5	9	4	26	5
59	1	10	25	4	29	1	3	50	4	40	14	9	4	30	4
60	0	10	21	4	30	1	3	54	4	40	23	9	4	35	5
4 s		Adde		M A		M			M	Minue		M			M

♂

TABVLA æquationum Martis.

♂

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio cētri		Dria	Minuta proportionalia	Dria	Lõgitudo longior		Dria	Aequatio argumēti		Dria	Lõgitudo propior		Dria
3 2		Minue		M		A			A	Adde		A M			A
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
1	59	10	17	4	30	0	3	57	3	40	30	7	4	40	5
2	58	10	12	5	31	1	4	0	3	40	37	7	4	45	5
3	57	10	6	6	32	1	4	4	4	40	44	7	4	50	5
4	56	10	0	6	33	1	4	7	3	40	49	5	4	55	5
5	55	9	54	6	34	1	4	10	3	40	54	5	5	0	5
6	54	9	48	6	35	1	4	14	4	40	59	5	5	5	5
7	53	9	41	7	36	1	4	17	3	41	2	3	5	10	5
8	52	9	34	7	37	1	4	21	4	41	5	3	5	15	5
9	51	9	27	7	38	1	4	24	3	41	8	3	5	21	4 (6)
10	50	9	20	7	39	1	4	28	4	41	9	1	5	26	5
11	49	9	13	7	40	1	4	31	3	41	10	1	5	31	5
12	48	9	5	8	41	1	4	35	4	41	10	0	5	37	6
13	47	8	57	8	41	0	4	38	3	41	7	3	5	43	6
14	46	8	49	8	42	1	4	41	3	41	4	3	5	49	6
15	45	8	41	8	42	0	4	45	4	41	0	4	5	55	6
16	44	8	32	9	43	1	4	48	3	40	55	5	6	1	6
17	43	8	23	9	44	1	4	52	4	40	50	5	6	8	7
18	42	8	14	9	45	1	4	56	4	40	45	5	6	15	7
19	41	8	5	9	46	1	4	59	3	40	39	6	6	21	6
20	40	7	56	9	46	0	5	3	4	40	31	8	6	27	6
21	39	7	47	9	47	1	5	7	4	40	21	10	6	34	7
22	38	7	37	10	47	0	5	11	4	40	8	13	6	41	7
23	37	7	27	10	48	1	5	15	4	39	53	15	6	47	6
24	36	7	17	10	48	0	5	18	3	39	37	16	6	53	6
25	35	7	7	10	49	1	5	22	4	39	20	17	6	59	6
26	34	6	57	10	49	0	5	25	3	39	1	19	7	6	7
27	33	6	47	10	50	1	5	28	3	38	40	21	7	12	6
28	32	6	37	10	50	0	5	30	2	38	16	24	7	18	6
29	31	6	26	11	51	1	5	32	2	37	51	25	7	24	6
30	30	6	16	10	51	0	5	34	2	37	25	26	7	30	6
	3 8	Adde		A		M			M	Minue		M A			M

♂

TABVLA æquationum Martis.

♂

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio cẽtri		Drã	Minuta proportionalia excessuum	Drã	Lõgitudo longior		Drã	Aequatio argumẽti		Drã		Lõgitudo propior		Drã
s 2		Minue		M		A			A M	Adde		M				A M
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	G	m	G	m	m
31	29	6	5	11	52	1	5	36	2	36	57	0	28	7	35	5
32	28	5	54	11	52	0	5	37	1	36	25	0	32	7	40	5
33	27	5	43	11	53	1	5	38	1	35	52	0	33	7	45	5
34	26	5	32	11	53	0	5	38	0	35	15	0	37	7	50	5
35	25	5	21	11	54	1	5	38	0	34	35	0	40	7	54	4
36	24	5	9	12	55	1	5	38	0	33	52	0	43	7	58	4
37	23	4	57	12	55	0	5	37	1	33	7	0	45	8	0	2
38	22	4	45	12	56	1	5	36	1	32	20	0	47	8	2	2
39	21	4	32	13	56	0	5	34	2	31	30	0	50	8	3	1
40	20	4	20	12	57	1	5	30	4	30	36	0	54	8	2	1
41	19	4	8	12	57	0	5	25	5	29	38	0	58	8	0	2
42	18	3	55	13	58	1	5	18	7	28	35	1	3	7	58	2
43	17	3	43	12	58	0	5	10	8	27	28	1	7	7	55	3
44	16	3	31	12	58	0	5	1	9	26	16	1	12	7	51	4
45	15	3	18	13	58	0	4	52	9	25	3	1	13	7	47	4
46	14	3	5	13	58	0	4	41	11	23	45	1	28	7	34	13
47	13	2	52	13	59	1	4	30	11	22	24	1	21	7	26	8
48	12	2	39	13	59	0	4	18	12	21	0	1	24	7	6	20
49	11	2	26	13	59	0	4	4	14	19	29	1	31	6	42	24
50	10	2	13	13	59	0	3	48	16	17	58	1	31	6	16	28
51	9	1	59	14	59	0	3	32	16	16	26	1	32	5	49	27
52	8	1	46	13	59	0	3	12	20	14	45	1	41	5	22	27
53	7	1	33	13	59	0	2	50	22	13	1	1	44	4	54	28
54	6	1	20	13	59	0	2	27	23	11	15	1	46	4	26	28
55	5	1	7	13	60	1	2	4	23	9	27	1	48	3	46	40
56	4	0	54	13	60	0	1	40	24	7	37	1	50	3	3	43
57	3	0	40	14	60	0	1	16	24	5	45	1	52	2	20	43
58	2	0	27	13	60	0	0	51	25	3	52	1	53	1	34	46
59	1	0	14	13	60	0	0	26	25	1	57	1	55	0	47	47
60	0	0	0	14	60	0	0	0	26	0	0	1	57	0	0	47
	3 5	Adde		A		M			M A	Minue		A				M A

	s.	g.	m.	2.	3.	4.
Rx. incarnationis ad meridianum salmanticæ	3.	0.	37.	21.	46.	21.
Rx. incarnationis ad meridianum Toleti.	3.	0.	37.	20.	44.	0.

Tabula medii motus Iouis.

♃

4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4				4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4			
2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	4 3	4		2 1		s	g s	m g	1 m	3 2	4 3	4	
				s	g	m	2	3	4					s	g	m	2	3	4
1	0	0	4	59	15	27	7	23	50	31	0	2	34	36	59	0	49	18	50
2	0	0	9	58	30	54	14	47	40	32	0	2	39	36	14	27	56	42	40
3	0	0	14	57	46	21	22	11	30	33	0	2	44	35	29	55	4	6	30
4	0	0	19	57	1	48	29	35	20	34	0	2	49	34	45	22	11	30	20
5	0	0	24	56	17	15	36	59	10	35	0	2	54	34	0	49	18	54	10
6	0	0	29	55	32	42	44	23	0	36	0	2	59	33	16	16	26	18	0
7	0	0	34	54	48	9	51	46	50	37	0	3	4	32	31	43	33	41	50
8	0	0	39	54	3	36	59	10	40	38	0	3	9	31	47	10	41	5	40
9	0	0	44	53	19	4	6	34	30	39	0	3	14	31	2	37	48	29	30
10	0	0	49	52	34	31	13	58	20	40	0	3	19	30	18	4	55	53	20
11	0	0	54	51	49	58	21	22	10	41	0	3	24	29	33	32	3	17	10
12	0	0	59	51	5	25	28	46	0	42	0	3	29	28	48	59	10	41	0
13	0	1	4	50	20	52	36	9	50	43	0	3	34	28	4	26	18	4	50
14	0	1	9	49	36	19	43	33	40	44	0	3	39	27	19	53	25	28	40
15	0	1	14	48	51	46	50	57	30	45	0	3	44	26	35	20	32	52	30
16	0	1	19	48	7	13	58	21	20	46	0	3	49	25	50	47	40	16	20
17	0	1	24	47	22	41	5	45	10	47	0	3	54	25	6	14	47	40	10
18	0	1	29	46	38	8	13	9	0	48	0	3	59	24	21	41	55	4	0
19	0	1	34	45	53	35	20	32	50	49	0	4	4	23	37	9	2	27	50
20	0	1	39	45	9	2	27	56	40	50	0	4	9	22	52	36	9	51	40
21	0	1	44	44	24	29	35	20	30	51	0	4	14	22	8	3	17	15	30
22	0	1	49	43	39	56	42	44	20	52	0	4	19	21	23	30	24	39	20
23	0	1	54	42	55	23	50	8	10	53	0	4	24	20	38	57	32	3	10
24	0	1	59	42	10	50	57	32	0	54	0	4	29	19	54	24	39	27	0
25	0	2	4	41	26	18	4	55	50	55	0	4	34	19	9	51	46	50	50
26	0	2	9	40	41	45	12	19	40	56	0	4	39	18	25	18	54	14	40
27	0	2	14	39	57	12	19	43	30	57	0	4	44	17	40	46	1	38	30
28	0	2	19	39	12	39	27	7	20	58	0	4	49	16	56	13	9	2	20
29	0	2	24	38	28	6	34	31	10	59	0	4	54	16	11	40	16	26	10
30	0	2	29	37	43	33	41	55	0	60	0	4	59	15	27	7	23	50	0
m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4					m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4				
3 4	2 3	3 4	4							3 4	2 3	3 4	4						

♃

TABVLA æquationum Iouis.

♃

Lineę numeri cōmunes. s 0	s 5	Aequatio cētri Minue		Dria A	Minuta proportionalia longiora	Dria M	Lōgitudo longior		Dria A	Aequatio argumēti Adde		Dria A	Lōgitudo propior		Dria A
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	0	6	6	60	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0
2	58	0	12	6	60	0	0	1	1	0	20	10	0	1	1
3	57	0	18	6	60	0	0	1	0	0	29	9	0	1	0
4	56	0	24	6	60	0	0	1	0	0	39	10	0	1	0
5	55	0	30	6	60	0	0	2	1	0	49	10	0	2	1
6	54	0	36	6	60	0	0	2	0	0	58	9	0	2	0
7	53	0	42	6	60	0	0	2	0	1	8	10	0	2	0
8	52	0	48	6	60	0	0	3	1	1	18	10	0	3	1
9	51	0	53	5	60	0	0	3	0	1	28	10	0	3	0
10	50	0	59	6	60	0	0	3	0	1	37	9	0	3	0
11	49	1	5	6	60	0	0	4	1	1	47	10	0	4	1
12	48	1	11	6	60	0	0	4	0	1	57	10	0	4	0
13	47	1	17	6	59	1	0	4	0	2	6	9	0	5	1
14	46	1	23	6	59	0	0	5	1	2	15	9	0	5	0
15	45	1	28	5	59	0	0	5	0	2	24	9	0	5	0
16	44	1	34	6	59	0	0	5	0	2	34	10	0	6	1
17	43	1	40	6	58	1	0	6	1	2	43	9	0	6	0
18	42	1	45	5	58	0	0	6	0	2	52	9	0	7	1
19	41	1	51	6	58	0	0	6	0	3	2	10	0	7	0
20	40	1	57	6	57	1	0	7	1	3	11	9	0	8	1
21	39	2	2	5	57	0	0	7	0	3	20	9	0	8	0
22	38	2	8	6	57	0	0	7	0	3	30	10	0	8	0
23	37	2	13	5	56	1	0	8	1	3	39	9	0	9	1
24	36	2	18	5	56	0	0	8	0	3	48	9	0	9	0
25	35	2	24	6	55	1	0	8	0	3	57	9	0	9	0
26	34	2	30	6	55	0	0	9	1	4	6	9	0	10	1
27	33	2	35	5	54	1	0	9	0	4	15	9	0	10	0
28	32	2	41	6	54	0	0	9	0	4	24	9	0	10	0
29	31	2	46	5	53	1	0	10	1	4	33	9	0	11	1
30	30	2	51	5	53	0	0	10	0	4	42	9	0	11	0
	s 5	Adde		M		A			M	Minue		M			M

♃

TABVLA AEquationum Iouis

♃

Lineæ numeri cōmunes. s̃ o		Aequatio centri Minue		Dria A	Minuta proportionalia longiora	Dria M	Lōgitudo longior		Dria A	Aequatio argumēti Adde		Dria A	Lōgitudo propior		Dria A
G	G	G	m̃	m̃		m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃
31	29	2	56	5	52	1	0	10	0	4	51	9	0	11	0
32	28	3	1	5	51	1	0	11	1	5	0	9	0	12	1
33	27	3	6	5	51	0	0	11	0	5	8	8	0	12	0
34	26	3	11	5	50	1	0	11	0	5	17	9	0	12	0
35	25	3	17	6	50	0	0	12	1	5	26	9	0	13	1
36	24	3	21	4	49	1	0	12	0	5	34	8	0	13	0
37	23	3	26	5	49	0	0	12	0	5	43	9	0	13	0
38	22	3	31	5	48	1	0	13	1	5	52	9	0	14	1
39	21	3	36	5	47	1	0	13	0	6	0	8	0	14	0
40	20	3	41	5	47	0	0	13	0	6	9	9	0	14	0
41	19	3	45	4	46	1	0	14	1	6	17	8	0	15	1
42	18	3	49	4	46	0	0	14	0	6	25	8	0	15	0
43	17	3	54	5	45	1	0	14	0	6	33	8	0	15	0
44	16	3	59	5	44	1	0	15	1	6	41	8	0	16	1
45	15	4	3	4	43	1	0	15	0	6	49	8	0	16	0
46	14	4	8	5	43	0	0	15	0	6	47	8	0	17	1
47	13	4	12	4	42	1	0	16	1	7	5	8	0	17	0
48	12	4	16	4	41	1	0	16	0	7	12	7	0	18	1
49	11	4	20	4	40	1	0	16	0	7	20	8	0	18	0
50	10	4	24	4	39	1	0	17	1	7	28	8	0	19	1
51	9	4	28	4	38	1	0	17	0	7	35	7	0	19	0
52	8	4	32	4	37	1	0	17	0	7	43	8	0	19	0
53	7	4	36	4	36	1	0	18	1	7	50	7	0	20	1
54	6	4	39	3	35	1	0	18	0	7	57	7	0	20	0
55	5	4	43	4	34	1	0	18	0	8	4	7	0	20	0
56	4	4	47	4	33	1	0	19	1	8	11	7	0	21	1
57	3	4	50	3	33	0	0	19	0	8	17	6	0	21	0
58	2	4	54	4	32	1	0	19	0	8	24	7	0	21	0
59	1	4	58	4	31	1	0	20	1	8	31	7	0	22	1
60	0	5	1	3	30	1	0	20	0	8	37	6	0	22	0
	5 s̃	Adde		M		A			M	Minue		M			M

♃

TABVLA æquationum Iouis.

♃

Lineæ numeri communes		Æquatio centri		Dr̃a	Minuta proportionalia longiora	Dr̃a	Longitudo longior		Dr̃a	Æquatio argumenti		Dr̃a	Longitudo propior		Dr̃a
3 s 1		Minue		A		M A	gior		A	Adde		A	pior		A
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
1	59	5	5	4	29	1/0	0	20	0	8	44	7	0	22	0
2	58	5	9	4	28	1	0	21	1	8	50	6	0	23	1
3	57	5	12	3	27	1	0	21	0	8	56	6	0	23	0
4	56	5	15	3	26	1	0	21	0	9	2	6	0	23	0
5	55	5	18	3	25	1	0	22	1	9	8	6	0	24	1
6	54	5	20	2	24	1	0	22	0	9	14	6	0	24	0
7	53	5	23	3	23	1	0	22	0	9	20	6	0	24	0
8	52	5	26	3	21	2	0	23	1	9	26	6	0	25	1
9	51	5	28	2	20	1	0	23	0	9	31	5	0	25	0
10	50	5	31	3	19	1	0	23	0	9	36	5	0	25	0
11	49	5	33	2	18	1	0	24	1	9	41	5	0	26	1
12	48	5	35	2	17	1	0	24	0	9	46	5	0	26	0
13	47	5	37	2	16	1	0	24	0	9	51	5	0	26	0
14	46	5	39	2	15	1	0	25	1	9	56	5	0	27	1
15	45	5	41	2	14	1	0	25	0	10	0	4	0	27	0
16	44	5	43	2	13	1	0	25	0	10	5	5	0	27	0
17	43	5	45	2	12	1	0	25	0	10	9	4	0	28	1
18	42	5	46	1	11	1	0	26	1	10	13	4	0	28	0
19	41	5	48	2	10	1	0	26	0	10	17	4	0	28	0
20	40	5	49	1	9	1	0	26	0	10	21	4	0	29	1
21	39	5	50	1	8	1	0	26	0	10	25	4	0	29	0
22	38	5	51	1	7	1	0	26	0	10	29	4	0	29	0
23	27	5	52	1	6	1	0	26	0	10	32	3	0	29	0
24	36	5	53	1	5	1	0	27	1	10	35	3	0	30	1
25	35	5	54	1	4	1	0	27	0	10	38	3	0	30	0
26	34	5	55	½	3	1	0	27	0	10	41	3	0	30	0
27	33	5	55	0	2	1	0	27	0	10	44	3	0	30	0
28	32	5	56	1	1	1	0	27	0	10	47	3	0	30	0
29	31	5	56	0	¶ propiora 1	0	0	27	0	10	49	2	0	30	0
30	30	5	57	1	2	1	0	27	0	10	51	2	0	30	0
	4 s	Adde		M		A M			M	Minue		M			M

♃

TABVLA æquationum Iouis.

♃

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio centri.		Dria	Minuta proportionalia propiora	Dria	Lõgitudo longior		Dria	Aequatio argumẽti		Dria	Lõgitudo propior		Dria
s̄ 1		Minue		M A M		A		gior	A	Adde		A M		pior	A M
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄
31	29	5	57	0	3	1	0	27	0	10	53	2	0	31	1
32	28	5	57	0	4	1	0	28	1	10	55	2	0	31	0
33	27	5	57	0	5	1	0	28	0	10	57	2	0	31	0
34	26	5	57	0	5	0	0	28	0	10	59	2	0	31	0
35	25	5	57	0	6	1	0	28	0	11	0	1	0	31	0
36	24	5	57	0	7	1	0	28	0	11	1	1	0	31	0
37	23	5	56	1	8	1	0	28	0	11	2	1	0	31	0
38	22	5	56	0	9	1	0	28	0	11	2	0	0	32	1
39	21	5	55	1	10	1	0	29	1	11	3	1	0	32	0
40	20	5	55	0	11	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
41	19	5	54	1	12	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
42	18	5	53	1	13	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
43	17	5	52	1	14	1	0	29	0	11	2	1	0	32	0
44	16	5	51	1	15	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0
45	15	5	49	2	16	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0
46	14	5	48	1	17	1	0	29	0	11	1	1	0	32	0
47	13	5	46	2	18	1	0	30	1	11	0	1	0	33	1
48	12	5	44	2	19	1	0	30	0	10	59	1	0	33	0
49	11	5	43	1	20	1	0	30	0	10	57	2	0	33	0
50	10	5	41	2	21	1	0	30	0	10	55	2	0	33	0
51	9	5	39	2	22	1	0	30	0	10	53	2	0	33	0
52	8	5	37	2	22	0	0	30	0	10	51	2	0	33	0
53	7	5	35	2	23	1	0	30	0	10	48	3	0	33	0
54	6	5	33	2	24	1	0	30	0	10	45	3	0	33	0
55	5	5	31	2	25	1	0	30	0	10	42	3	0	33	0
56	4	5	29	2	26	1	0	30	0	10	39	3	0	33	0
57	3	5	27	2	27	1	0	30	0	10	35	4	0	33	0
58	2	5	25	2	28	1	0	30	0	10	31	4	0	33	0
59	1	5	22	3	29	1	0	29	1	10	27	4	0	33	0
60	0	5	19	3	30	1	0	29	0	10	23	4	0	33	0
	4 s̄	Adde		M A		M			M	Minue		M A			M A

♃

TABVLA æquationum Iouis.

♃

Lineæ numeri cō-	munes	Aequatio centri		Dria	Minuta proportionalia propiora	Dria	Lōgitudo longior		Dria	Aequatio argumēti		Dria	Lōgitudo propior		Dria
s̄ 2		Minue		M		A	gior		M	Adde		M	pior		M
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄
1	59	5	16	3	31	1	0	29	0	10	19	4	0	32	1
2	58	5	13	3	32	1	0	29	0	10	15	4	0	32	0
3	57	5	10	3	33	1	0	29	0	10	10	5	0	32	0
4	56	5	6	4	34	1	0	29	0	10	5	5	0	32	0
5	55	5	3	3	35	1	0	29	0	10	0	5	0	32	0
6	54	4	59	4	36	1	0	29	0	9	54	6	0	32	0
7	53	4	55	4	37	1	0	28	1	9	48	6	0	32	0
8	52	4	51	4	38	1	0	28	0	9	42	6	0	31	1
9	51	4	47	4	39	1	0	28	0	9	36	6	0	31	0
10	50	4	43	4	40	1	0	28	0	9	30	6	0	31	0
11	49	4	39	4	41	1	0	28	0	9	[illegible]	6	0	31	0
12	48	4	35	4	41	0	0	28	0	9	17	7	0	31	0
13	47	4	31	4	42	1	0	27	1	9	10	7	0	31	0
14	46	4	27	4	43	1	0	27	0	9	2	8	0	30	1
15	45	4	22	5	43	0	9	27	0	8	54	8	0	30	0
16	44	4	18	4	44	1	0	26	1	8	47	7	0	30	0
17	43	4	13	5	45	1	0	26	0	8	39	8	0	30	0
18	42	4	8	5	46	1	0	26	0	8	31	8	0	29	1
19	41	4	4	4	46	0	0	25	1	8	22	9	0	29	0
20	40	3	59	5	47	1	0	25	0	8	13	9	0	28	1
21	39	3	54	5	47	0	0	25	0	8	4	9	0	28	0
22	38	3	49	5	48	1	0	24	1	7	55	9	0	27	1
23	37	3	44	5	48	0	0	24	0	7	45	10	0	27	0
24	36	3	38	6	49	1	0	24	0	7	36	9	0	26	1
25	35	3	33	5	49	0	0	23	1	7	26	10	0	26	0
26	34	3	28	5	50	1	0	23	0	7	16	10	0	25	1
27	33	3	22	6	50	0	0	23	0	7	6	10	0	24	1
28	32	3	17	5	51	1	0	22	1	6	55	11	0	24	0
29	31	3	12	5	51	0	0	22	0	6	45	10	0	23	1
30	30	3	6	6	52	1	0	21	1	6	34	11	0	22	1
	3 s̄	Adde		A		M			A	Minue		A			A

♃

TABVLA æquationum Iouis.

♃

Lineæ numeri cõmunes		Aequatio centri		Dr̃ia	Minuta proportionalia propiora	Dr̃ia	Lõgitudo longior		Dr̃ia	Aequatio argumẽti		Dr̃ia	Lõgitudo propior		Dr̃ia
S 2		Minue		M		A			M	Adde		M			M
G	G	G	m̃	m̃		m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃
31	29	3	1	5	52	0	0	21	0	6	23	11	0	22	0
32	28	2	55	6	53	1	0	20	1	6	12	11	0	21	1
33	27	2	49	6	53	0	0	19	1	6	0	12	0	20	1
34	26	2	44	5	53	0	0	19	0	5	48	12	0	20	0
35	25	2	38	6	54	1	0	18	1	5	36	12	0	19	1
36	24	2	32	6	54	0	0	17	1	5	24	12	0	18	1
37	23	2	26	6	55	1	0	17	0	5	12	12	0	18	0
38	22	2	20	6	55	0	0	16	1	5	0	12	0	17	1
39	21	2	14	6	56	1	0	15	1	4	*48	12	0	16	1
40	20	2	8	6	56	0	0	15	0	4	35	13	0	16	0
41	19	2	2	6	57	1	0	14	1	4	22	13	0	15	1
42	18	1	56	6	57	0	0	13	1	4	9	13	0	14	1
43	17	1	50	6	57	0	0	13	0	3	56	13	0	14	0
44	16	1	43	7	58	1	0	12	1	3	42	14	0	13	1
45	15	1	37	6	58	0	0	11	1	3	29	13	0	12	1
46	14	1	30	7	58	0	0	11	0	3	16	13	0	12	0
47	13	1	24	6	59	1	0	10	1	3	3	13	0	11	1
48	12	1	18	6	59	0	0	9	1	2	49	14	0	10	1
49	11	1	12	6	59	0	0	9	0	2	35	14	0	10	0
50	10	1	5	7	59	0	0	8	1	2	21	14	0	9	1
51	9	0	59	6	60	1	0	7	1	2	7	14	0	8	1
52	8	0	52	7	60	0	0	7	0	1	53	14	0	7	1
53	7	0	46	6	60	0	0	6	1	1	39	14	0	7	0
54	6	0	39	7	60	0	0	5	1	1	25	14	0	6	1
55	5	0	33	6	60	0	0	5	0	1	11	14	0	5	1
56	4	0	27	6	60	0	0	4	1	0	57	14	0	4	1
57	3	0	20	7	60	0	0	3	1	0	43	14	0	3	1
58	2	0	14	6	60	0	0	2	1	0	29	14	0	2	1
59	1	0	7	7	60	0	0	1	1	0	15	14	0	1	1
60	0	0	0	7	60	0	0	0	1	0	0	15	0	0	1
	3 S	Adde		A	M				A	Minue		A			A

* 47 13
35 12

Rx. incarnationis ad meridianum Salmaticae. 1. 14. 5. 20. 32. 7.
Rx. incarnationis ad meridianum Toleti. 1. 14. 5. 20. 12. 0.

s.	g.	m.	2.	3.	4.
1.	14.	5.	20.	32.	7.
1.	14.	5.	20.	12.	0.

Tabula medii motus Saturni.

♄

4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3			
2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	3	
				s	g	m	2	3
1	0	0	2	0	35	17	40	21
2	0	0	4	1	10	35	20	42
3	0	0	6	1	45	53	1	3
4	0	0	8	2	21	10	41	24
5	0	0	10	2	56	28	21	45
6	0	0	12	3	31	46	2	6
7	0	0	14	4	7	3	42	27
8	0	0	16	4	42	21	22	48
9	0	0	18	5	17	39	3	9
10	0	0	20	5	52	56	43	30
11	0	0	22	6	28	14	23	51
12	0	0	24	7	3	32	4	12
13	0	0	26	7	38	49	44	33
14	0	0	28	8	14	7	24	54
15	0	0	30	8	49	25	5	15
16	0	0	32	9	24	42	45	36
17	0	0	34	10	0	0	25	57
18	0	0	36	10	35	18	6	18
19	0	0	38	11	10	35	46	39
20	0	0	40	11	45	53	27	0
21	0	0	42	12	21	11	7	21
22	0	0	44	12	56	28	47	42
23	0	0	46	13	31	46	28	3
24	0	0	48	14	7	4	8	24
25	0	0	50	14	42	21	48	45
26	0	0	52	15	17	39	29	6
27	0	0	54	15	52	57	9	27
28	0	0	56	16	28	14	49	48
29	0	0	58	17	3	32	30	9
30	0	1	0	17	38	50	10	30
m 2	g m	m 2	2 3	3				
3 4	2 3	3						

4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3			
2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	3	
				s	g	m	2	3
31	0	1	2	18	14	7	50	51
32	0	1	4	18	49	25	31	12
33	0	1	6	19	24	43	11	33
34	0	1	8	20	0	0	51	54
35	0	1	10	20	35	18	32	15
36	0	1	12	21	10	36	12	36
37	0	1	14	21	45	53	52	57
38	0	1	16	22	21	11	33	18
39	0	1	18	22	56	29	13	39
40	0	1	20	23	31	46	54	0
41	0	1	22	24	7	4	34	21
42	0	1	24	24	42	22	14	42
43	0	1	26	25	17	39	55	3
44	0	1	28	25	52	57	35	24
45	0	1	30	26	28	15	15	45
46	0	1	32	27	3	32	56	6
47	0	1	34	27	38	50	36	27
48	0	1	36	28	14	8	16	48
49	0	1	38	28	49	25	57	9
50	0	1	40	29	24	43	37	30
51	0	1	42	30	0	1	17	51
52	0	1	44	30	35	18	58	12
53	0	1	46	31	10	36	38	33
54	0	1	48	31	45	54	18	54
55	0	1	50	32	21	11	59	15
56	0	1	52	32	56	29	39	36
57	0	1	54	33	31	47	19	57
58	0	1	56	34	7	5	0	18
59	0	1	58	34	42	22	40	39
60	0	2	0	35	17	40	21	0
m 2	g m	m 2	2 3	3				
3 4	2 3	3						

♄

TABVLA æquationum Saturni.

♄

Lineę numeri cõmunes.		Aequatio cẽtri		Drĩa	Minuta proportionalia longiora.	Drĩa	Lõgitudo longior		Drĩa	Aequatio argumẽti		Drĩa	Lõgitudo propior		Drĩa
s̃ o		Minue		A		M	gior		A	Adde		A	pior		A
G	G	G	m̃	m̃		m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃
1	59	0	7	7	60	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0
2	58	0	14	7	60	0	0	1	1	0	12	6	0	1	1
3	57	0	20	6	60	0	0	1	0	0	18	6	0	1	0
4	56	0	27	7	60	0	0	1	0	0	24	6	0	1	0
5	55	0	33	6	60	0	0	2	1	0	30	6	0	2	1
6	54	0	40	7	60	0	0	2	0	0	36	6	0	2	0
7	53	0	46	6	60	0	0	2	0	0	42	6	0	2	0
8	52	0	52	6	60	0	0	3	1	0	48	6	0	3	1
9	51	0	58	6	59	1	0	3	0	0	54	6	0	3	0
10	50	1	5	7	59	0	0	3	0	1	0	6	0	3	0
11	49	1	11	6	59	0	0	4	1	1	6	6	0	4	1
12	48	1	17	6	59	0	0	4	0	1	11	5	0	4	0
13	47	1	24	7	58	1	0	4	0	1	17	6	0	5	1
14	46	1	30	6	58	0	0	4	0	1	23	6	0	5	0
15	45	1	36	6	58	0	0	5	1	1	28	5	0	6	1
16	44	1	43	7	57	1	0	5	0	1	34	6	0	6	0
17	43	1	49	6	57	0	0	5	0	1	40	6	0	7	1
18	42	1	55	6	56	1	0	5	0	1	45	5	0	7	0
19	41	2	1	6	56	0	0	6	1	1	51	6	0	8	1
20	40	2	7	6	56	0	0	6	0	1	57	6	0	8	0
21	39	2	13	6	55	1	0	6	0	2	2	5	0	8	0
22	38	2	19	6	55	0	0	6	0	2	8	6	0	9	1
23	37	2	25	6	54	1	0	7	1	2	13	5	0	9	0
24	36	2	31	6	54	0	0	7	0	2	18	5	0	9	0
25	35	2	37	6	53	1	0	7	0	2	24	6	0	10	1
26	34	2	43	6	53	0	0	7	0	2	29	5	0	10	0
27	33	2	49	6	52	1	0	8	1	2	34	5	0	10	0
28	32	2	55	6	52	0	0	8	0	2	40	6	0	11	1
29	31	3	1	6	51	1	0	8	0	2	45	5	0	11	0
30	30	3	6	7	51	0	0	8	0	2	50	5	0	11	0
	5 s	Adde		M		A			M	Minue		M			M

♄

TABVLA æquationum Saturni

♄

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio centri.		Dría	Minuta proportionalia longiora	Dría	Lõgitudo longior		Dría	Aequatio argumẽti		Dría	Lõgitudo propior		Dría
s̃ 0		Minue		A		M	gior		A	Adde		A	pior		A
G	G	G	m̃	m̃		m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃
31	29	3	12	6	50	1	0	9	1	2	55	5	0	12	1
32	28	3	18	6	50	0	0	9	0	3	0	5	0	12	0
33	27	3	23	5	49	1	0	9	0	3	5	5	0	12	0
34	26	3	29	6	49	0	0	9	0	3	10	5	0	12	0
35	25	3	34	5	48	1	0	9	0	3	15	5	0	13	1
36	24	3	39	5	48	0	0	10	1	3	20	5	0	13	0
37	23	3	45	6	47	1	0	10	0	3	25	5	0	13	0
38	22	3	50	5	46	1	0	10	0	3	30	5	0	14	1
39	21	3	55	5	46	0	0	10	0	3	35	5	0	14	0
40	20	4	0	5	45	1	0	10	0	3	40	5	0	14	0
41	19	4	5	5	45	0	0	11	1	3	45	5	0	15	1
42	18	4	10	5	44	1	0	11	0	3	49	4	0	15	0
43	17	4	15	5	44	0	0	11	0	3	54	5	0	15	0
44	16	4	20	5	43	1	0	11	0	3	59	5	0	16	1
45	15	4	25	5	42	1	0	11	0	4	3	4	0	16	0
46	14	4	30	5	42	0	0	12	1	4	8	5	0	16	0
47	13	4	35	5	41	1	0	12	0	4	13	5	0	17	1
48	12	4	39	4	40	1	0	12	0	4	17	4	0	17	0
49	11	4	44	5	40	0	0	12	0	4	22	5	0	17	0
50	10	4	48	4	39	1	0	13	1	4	26	4	0	18	1
51	9	4	52	4	38	1	0	13	0	4	30	4	0	18	0
52	8	4	56	4	37	1	0	13	0	4	34	4	0	18	0
53	7	5	1	5	36	1	0	14	1	4	38	4	0	19	1
54	6	5	5	4	35	1	0	14	0	4	42	4	0	19	0
55	5	5	9	4	34	1	0	14	0	4	46	4	0	19	0
56	4	5	13	4	33	1	0	14	0	4	50	4	0	19	0
57	3	5	17	4	33	0	0	15	1	4	53	3	0	19	0
58	2	5	21	4	32	1	0	15	0	4	57	4	0	19	0
59	1	5	25	4	31	1	0	15	0	5	1	4	0	20	1
60	0	5	29	4	30	1	0	15	0	5	4	3	0	20	0
	5 s̃	Adde		M		A			M	Minue		M			M

♄

TABVLA AEquationum Saturni

♄

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio centri		Dría	Minuta proportionalia longiora	Dría	Lõgitudo longior		Dría	Aequatio argumẽti		Dría	Lõgitudo propior		Dría
s̄ I		Minue		A		M A			A	Adde		A			A
G	G	G	m̃	m̃		m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃	G	m̃	m̃
1	59	5	33	4	29	1	0	16	1	5	8	4	0	20	0
2	58	5	37	4	28	1	0	16	0	5	12	4	0	20	0
3	57	5	41	4	27	1	0	16	0	5	15	3	0	20	0
4	56	5	44	3	26	1	0	16	0	5	19	4	0	20	0
5	55	5	47	3	25	1	0	16	0	5	22	3	0	20	0
6	54	5	50	3	24	1	0	17	1	5	25	3	0	20	0
7	53	5	53	3	23	1	0	17	0	5	28	3	0	21	1
8	52	5	56	3	22	1	0	17	0	5	31	3	0	21	0
9	51	5	59	3	21	1	0	17	0	5	34	3	0	21	0
10	50	6	2	3	20	1	0	17	0	5	37	3	0	21	0
11	49	6	5	3	19	1	0	17	0	5	40	3	0	21	0
12	48	6	7	2	18	1	0	18	1	5	42	2	0	21	0
13	47	6	9	2	16	2	0	18	0	5	45	3	0	21	0
14	46	6	12	3	15	1	0	18	0	5	47	2	0	21	0
15	45	6	14	2	14	1	0	18	0	5	49	2	0	21	0
16	44	6	16	2	13	1	0	18	0	5	51	2	0	21	0
17	43	6	18	2	12	1	0	18	0	5	53	2	0	21	0
18	42	6	19	1	11	1	0	18	0	5	55	2	0	21	0
19	41	6	21	2	9	2	0	18	0	5	57	2	0	22	1
20	40	6	22	1	8	1	0	18	0	5	59	2	0	22	0
21	39	6	23	1	7	1	0	18	0	6	0	1	0	22	0
22	38	6	25	2	6	1	0	18	0	6	2	2	0	22	0
23	37	6	26	1	5	1	0	19	1	6	4	2	0	22	0
24	36	6	27	1	4	1	0	19	0	6	5	1	0	22	0
25	35	6	28	1	3	1	0	19	0	6	7	2	0	22	0
26	34	6	28	0	2	1	0	19	0	6	8	1	0	22	0
27	33	6	29	1	1	1	0	19	0	6	9	1	0	23	1
28	32	6	30	1	1	0	0	19	0	6	10	1	0	23	0
29	31	6	30	0	propiora 2	1	0	19	0	6	11	1	0	23	0
30	30	6	31	1	3	1	0	19	0	6	11	0	0	23	0
	4 s	Adde		M		A M			M	Minue		M			M

ħ

TABVLA æquationum Saturni.

ħ

Lineę numeri cōmunes.		Aequatio cētri		Dria	Minuta proportionalia propiora	Dria	Lōgitudo lōngior		Dria	Aequatio argumēti		Dria	Lōgitudo propior		Dria
s 1		Minue		A M		A			A M	Adde		A M			A M
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	6	31	0	4	1	0	19	0	6	12	1	0	23	0
32	28	6	31	0	5	1	0	20	1	6	12	0	0	23	0
33	27	6	31	0	6	1	0	20	0	6	12	0	0	23	0
34	26	6	31	0	7	1	0	20	0	6	13	1	0	24	1
35	25	6	30	1	8	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
36	24	6	30	0	9	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
37	23	6	29	1	10	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
38	22	6	29	0	11	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
39	21	6	28	1	12	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
40	20	6	28	0	13	1	0	21	1	6	13	0	0	24	0
41	19	6	27	1	14	1	0	21	0	6	12	1	0	24	0
42	18	6	26	1	15	1	0	21	0	6	12	0	0	25	1
43	17	6	25	1	15	0	0	21	0	6	11	1	0	25	0
44	16	6	24	1	16	1	0	21	0	6	10	1	0	25	0
45	15	6	22	2	17	1	0	21	0	6	9	1	0	25	0
46	14	6	21	1	18	1	0	21	0	6	8	1	0	25	0
47	13	6	19	2	19	1	0	21	0	6	7	1	0	25	0
48	12	6	17	2	20	1	0	20	1	6	5	2	0	25	0
49	11	6	16	1	20	0	0	20	0	6	4	1	0	25	0
50	10	6	14	2	21	1	0	20	0	6	2	2	0	25	0
51	9	6	12	2	22	1	0	20	0	6	0	2	0	25	0
52	8	6	10	2	23	1	0	20	0	5	59	1	0	24	1
53	7	6	8	2	24	2	0	19	1	5	57	2	0	24	0
54	6	6	6	2	25	1	0	19	0	5	55	2	0	24	0
55	5	6	4	2	26	1	0	19	0	5	53	2	0	24	0
56	4	6	1	3	26	0	0	19	0	5	51	2	0	24	0
57	3	5	58	3	27	1	0	19	0	5	48	3	0	24	0
58	2	5	55	3	28	1	0	19	0	5	46	2	0	24	0
59	1	5	52	3	29	1	0	19	0	5	43	3	0	23	1
60	0	5	49	3	30	1	0	19	0	5	41	2	0	23	0
1 s	4 5	Adde		M A		M			M A	Minue		M A			M A

♄

TABVLA æquationum Saturni.

♄

Lineæ numeri cōmunes.		Aequatio cētri		Dría	Minuta proportionalia propiora	Dría	Lōgitudo longior		Dría	Aequatio argumēti		Dría	Lōgitudo propior		Dría
s 2		Minue		M		A			M	Adde		M			M
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
1	59	5	46	3	30	0	0	19	0	5	37	4	0	23	0
2	58	5	43	3	31	1	0	19	0	5	34	3	0	23	0
3	57	5	40	3	32	1	0	19	0	5	31	3	0	23	0
4	56	5	36	4	33	1	0	19	0	5	28	3	0	23	0
5	55	5	32	4	33	0	0	18	1	5	24	4	0	22	1
6	54	5	28	4	34	1	0	18	0	5	21	3	0	22	0
7	53	5	24	4	35	1	0	18	0	5	18	3	0	22	0
8	52	5	20	4	36	1	0	18	0	5	14	4	0	21	1
9	51	5	16	4	37	1	0	18	0	5	10	4	0	21	0
10	50	5	12	4	37	0	0	17	1	5	6	4	0	21	0
11	49	5	8	4	38	1	0	17	0	5	2	4	0	21	0
12	48	5	3	5	39	1	0	17	0	4	58	4	0	20	1
13	47	4	58	5	40	1	0	17	0	4	54	4	0	20	0
14	46	4	53	5	41	1	0	17	0	4	50	4	0	20	0
15	45	4	48	5	42	1	0	16	1	4	45	5	0	19	1
16	44	4	43	5	42	0	0	16	0	4	41	4	0	19	0
17	43	4	38	5	43	1	0	16	0	4	36	5	0	19	0
18	42	4	33	5	44	1	0	16	0	4	31	5	0	18	1
19	41	4	28	5	44	0	0	15	1	4	26	5	0	18	0
20	40	4	23	5	45	1	0	15	0	4	21	5	0	18	0
21	39	4	17	6	46	1	0	15	0	4	16	5	0	17	1
22	38	4	12	5	46	0	0	15	0	4	11	5	0	17	0
23	37	4	6	6	47	1	0	14	1	4	6	5	0	17	0
24	36	4	0	6	48	1	0	14	0	4	0	6	0	16	1
25	35	3	54	6	49	1	0	14	0	3	55	5	0	16	0
26	34	3	48	6	49	0	0	13	1	3	49	6	0	16	0
27	33	3	42	6	50	1	0	13	0	3	43	6	0	15	1
28	32	3	36	6	50	0	0	13	0	3	37	6	0	15	0
29	31	3	30	6	51	1	0	12	1	3	31	6	0	14	1
30	30	3	24	6	51	0	0	12	0	3	25	6	0	14	0
	3 s	Adde		A		M			A	Minue		A			A

♄

TABVLA æquationum Saturni.

♄

Lineæ numeri communes		AEquatio centri		Dria	Minuta proportionalia propiora	Dria	Lõgitudo longior		Dria	AEquatio argumenti		Dria	Lõgitudo propior		Dria
s 2		Minue		M		A			M	Adde		M			M
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
31	29	3	18	6	52	1	0	12	0	3	19	6	0	13	1
32	28	3	12	6	53	1	0	11	1	3	13	6	0	13	0
33	27	3	6	6	53	0	0	11	0	3	7	6	0	13	0
34	26	2	59	7	54	1	0	11	0	3	1	6	0	12	1
35	25	2	52	7	54	0	0	10	1	2	54	7	0	12	0
36	24	2	46	6	55	1	0	10	0	2	48	6	0	12	0
37	23	2	40	6	55	0	0	9	1	2	42	6	0	11	1
38	22	2	34	6	56	1	0	9	0	2	36	6	0	11	0
39	21	2	27	7	56	0	0	8	1	2	29	7	0	11	0
40	20	2	21	6	57	1	0	8	0	2	23	6	0	10	1
41	19	2	14	7	57	0	0	7	1	2	16	7	0	10	0
42	18	2	7	7	57	0	0	7	0	2	9	7	0	10	0
43	17	2	0	7	58	1	0	6	1	2	2	7	0	9	1
44	16	1	53	7	58	0	0	6	0	1	55	7	0	9	0
45	15	1	46	7	58	0	0	6	0	1	48	7	0	8	1
46	14	1	39	7	59	1	0	5	1	1	41	7	0	8	0
47	13	1	32	7	59	0	0	5	0	1	34	7	0	7	1
48	12	1	25	7	59	0	0	5	0	1	27	7	0	7	0
49	11	1	18	7	59	0	0	5	0	1	20	7	0	6	1
50	10	1	11	7	60	1	0	4	1	1	13	7	0	6	0
51	9	1	4	7	60	0	0	4	0	1	6	7	0	5	1
52	8	0	57	7	60	0	0	4	0	0	59	7	0	5	0
53	7	0	50	7	60	0	0	3	1	0	52	7	0	4	1
54	6	0	43	7	60	0	0	3	0	0	45	7	0	4	0
55	5	0	36	7	60	0	0	3	0	0	38	7	0	3	1
56	4	0	29	7	60	0	0	2	1	0	31	7	0	3	0
57	3	0	22	7	60	0	0	2	0	0	23	8	0	2	1
58	2	0	15	7	60	0	0	1	1	0	16	7	0	2	0
59	1	0	8	7	60	0	0	1	0	0	8	8	0	1	1
60	0	0	0	8	60	0	0	0	1	0	0	8	0	0	1
	3 s	Adde		A		M			A	Minue		A			A

NOTANDVM.

Animaduertendum quod si quando in tabulis æquationum adesset paragraphus, tunc in differentia, & supernè & infernè ponuntur A & M vel è contra, vnaq; subnectitur alter. Tunc litera superior siue exterior deseruit differentiis quæ sunt supra paragraphum. Inferior autem iis quæ paragrapho subiacēt. Verum si literæ huiuscemodi fuerint inferiùs annotatę, infima deseruit differentiis quæ sunt infra paragraphum. Suprema autē differentiis suprà dictum paragraphum annotatis. Sed ne forsitan decipiaris, aduerte si numerus æquationū tum ascendendo tum descendendo excrescit, tunc in differentiis scribatur A: si verò decrescit, M. & ita non aberrabis.

Modum corrigendi tabulas æqualium siue mediorum motuum argumētorúmq; subnectere. Et si libuerit nouas fabricare.

Numerus in prima tabulę linea scriptus, est motus vnius diei, quē dupla, & prosiliet motus duorum dierum, cui adiicito primum quoq; numerum, & proueniet motus trium dierum & sic deinceps donec perficias. 60. lineas, & completa erit tota illius medii motus tabula. Sed si dubitas de aliqua linea vtrum sit bene scripta, videas lineam immediatè pæcedentem illā de cuius veritate dubitas, & eam scribe seorsum: cui adde motum vnius diei vtpote primam tabulæ lineam, & qui prosiliet numerus erit ille de quo dubitabas. Verum si dubitares de prima linea seorsum scribe quancūque libuerit lineam. Dein maiorem immediate sequentem, & subducito minorem à maiore, & proueniet numerus primæ lineę qui est motus in vnā die.

Planetarum passiones perscrutari.

☽ Luna non dicitur directa neq; retrograda, sed cursu velox, tarda, vel ęqualis. Hasce passiones ita reperies. Si argumentum lunæ æquatum siue verum fuerit minus vno signo physico cum dimidio, vel plus quatuor cum dimidio, erit cursu tarda. Si verò fuerit plus vno signo cum dimidio & minus. 4. cum dimidio, erit cursu velox. Si deniq; fuerit precisè vnum signum cum dimidio, vel pręcisè. 4. cum dimidio, erit cursu æqualis.

Vel aliter sic.

☽ Habito motu lunæ vero, quęras locum eius verum in altera die statim sequente, & subtrahe minorem à maiore, & numerus ex tali subtractione proueniens si adæquabitur. G 13. M. 11. æqualis cursu vocabitur. Si autem minor, tarda. Si maior, velox.

Planetarum ortus & occasus matutinos ac vespertinos inuestigare.

Si argumētū ęquatū fuerit	Ab G	vsque	In G	
♀	1		137	Ortu } Vespertino
	137		180	Occasu } Vespertino
	180		223	Ortu } Matutino
	223		360	Occasu } Matutino
☿	1		138	Ortu } Vespertino
	138		180	Occasu } Vespertino
	180		248	Ortu } Matutino
	248		360	Occasu } Matutino
♄ ♃ ♂	1		180	Ortu Matutino
	180		360	Occasu Vespertino
♄ ♃ ♂ Protermissi A ☉ p			20	Apparere } Incipiunt
			340	Occultari } Incipiunt

An ♀ & ☿ sint orientales vel occidentales

Si locus ipsorum fuerit minor loco solis, subducito locū alterutrius à loco ☉, & psiliet dif-

ferentia ☉ postmodùm è regione signi in quo fuerit planeta, Ingredere sequentes tabellas sub ortu matutino ~~seu vespertino~~, veluti præcedens problema edocuit, & gradus ac minuta ibidem reperti, si fuerint plures gradibus differentiæ, erit planeta ~~acronyctus .i. occiduus &~~ occultus, nec videri poterit: si verò pauciores, erit ~~orientalis &~~ apparens. Verùm si locus ♀ & ☿ fuerit maior loco ☉, fac econtrà, & differentia erit planetæ. Tunc in eisdem tabellis sub occasu vespertino ~~seu matutino~~ priùs reperto, eius planetæ signum illicò offeret etiam tibi quosdam gradus & minuta, qui si fuerint plures gradibus differentiæ, planeta ipse dicetur ~~occidentalis~~: sin pauciores, ~~orient~~.

Nunquid tres superiores ♄ ♃ ♂ sint ~~orient.~~ vel ~~occid~~.

Elicito differentiam eorũ ac solis, veluti in ♀ & ☿ diximus, & si differentia erit planetæ, intra cum eius signo in tabellam occasus vespertini, & gradus cum M. ibidem cõperti, si fuerint pauciores gradibus differentiæ inter planetam & ☉, erit planeta apparens in occidente: sin plures, erit tectus ac latitans sub radiis solaribus. Si verò differentia erit ☉, ingredere tabellam ortus matutini cum signo in quo fuerit planeta, & gradus ibidem annotati si fuerint plures gradibus differentiæ, erit planeta occultus: si pauciores, orientalis & apparens.

~~Vel aliter & breuius~~

Quando ♀ & ☿ mane solem antecedunt siue diluculo oriuntur ante solem, & ex consequenti occidunt ante ☉, ita ꝙ ipsorum gradus sint pauciores gradibus ☉, orientales denominari consueuerunt. Dum verò solem insequũtur, & oriuntur atque occidunt post solem, gradus siquidem ipsorum sunt plures gradibus ☉, occidentales appellabuntur. Tres aũt superiores orientales dicuntur quãdiu ☉ ab eis post coniunctionẽ ad oppositum ipsorũ ꝓgreditur. Qua oppositione peracta occidentales appellantur, donec iterum eis complicabitur.

Planetarum velocitates, tarditates, & æqualitates reperire.

Quandocunque verus motus planetæ fuerit maior suo medio motu, dicitur suo cursu velox: si minor, tardus: si adæquantur verus ac medius motus, erit cursu æqualis.

Vtrum planeta sit ascendens vel descendens in suo circulo deferentis.

Cùm fuerit centrum planetæ æquatum ab vno gradu in s̃. 3. erit descendens in suo eccẽtrico seu deferente, & ab 3. in 6. ascendens. Ille planeta qui fuerit propinquior summitatibus suorum circulorum dicitur eleuatus super illum qui fuerit remotior à summitatibus suorum circulorum, quod ipsorum argumenta commonstrant. Si enim gratiâ exempli, argumentum æquatum Martis fuerit s̃. 2. g̃. 25. M. 30. Iouis verò s̃. 3. G. 30. M. 45. tunc ♂ foret eleuatus supra Iouem. E conuerso tamen de ☽ in epicyclo: quia ex quo in superiori parte sui epicycli mouetur contra successionem signorum, inferiori verò secundum: Ideo in prima medietate sui epicycli ascendit, in secunda autem descendit.

Vtrum planetæ sint directi, retrogradi, vel stationarii, inuestigare.

Cum centro æquato intra tabulam stationis illius planetæ de quo huiuscemodi passiones scire desideras, & stationem primam in eius directo repertam subtrahe de 6. signis, & prosiliet statio secunda. Posteà vide si argumentum æquatum eiusdem planetæ fuerit æquale stationi primæ in s̃. G. m̃. erit planeta stationarius statione prima, incipiens tamen retrocedere. Si verò fuerit plus statione prima, & minus secunda, est retrogradus. Sed si fuerit æquale stationi secundæ, erit stationarius statione secunda. Quòd si fuerit plus statione secunda, vel minus prima, erit directus. ~~Similiter si fuerit plus statione prima & secunda.~~

Si argumẽtũ æquatũ fuerit
- Aeq̃le stationi
  - primæ — Stationarius statione prima } incipiẽs retrograda-
  - secũdę — Stationarius statiõe secũda } incipiẽs Dirigi.
- Plus statione
  - prima & minus secunda — Retrogradus.
  - secunda, vel minus prima } Directus.
  - ~~prima & secunda~~ } Directus.

MOTVM argumenti planetarum in vno die perscrutari.

In tribus superioribus motus argumēti in vno die proueniet, subtrahendo medium motum vniuscuiusque eorum in vno die à medio motu solis in vno die. In ♀ & ☿ requiratur in propriis tabulis mediorum argumentorum.

Perscrutari tempus quando incepit dirigi.

Si argumentum medium illius planetæ fuerit plus statione secunda, subtrahe stationē secundam de argumento medio, & quod post subtractionem remanserit diuide per motum argumenti planetæ in vno die si poteris, & habebis in quotiente dies.

Si verò diuidi non poterit quoniam maior fortasse erit diuisor quam diuidēdus, multiplica illud per 60. & similiter si post primā huiuscemodi diuisionē aliquid remanserit, & productū diuide per id quod prius, & habebis in quotiente M. dierum. Et si post hanc diuisionem aliquid remāserit, multiplica etiā per 60. & productum diuidatur per eundem diuisorem, & habebis in quotiente 2. dierum: quæ omnia reducito ad horas & horarum fractiones. Illud tempus sic repertum subtrahe à tempore in quo tuum planetam æquasti, & remanebit tempus quo planeta incepit dirigi.

Si verò argumentū illud fuerit minus statione prima, subtrahe stationē secundā de 6. signis, & remanēti adde argumētū æq̄tū, & totū istud aggregatū diuide vt dictū est, & negociare vt prius. Si argumentum medium fuerit nihil, stationem primam diuide modo iam dicto: & tempus ex hac diuisione productum subtrahe vt prius, & habebis intentum.

Inuestigare tempus quando retrogradari incipiet.

Si argumentum medium fuerit plus statione secunda, *subtrahe illud de signis 6. & remanenti* addas stationem primam, & totum aggregatū diuide modo iam dicto, & tempus ex hac diuisione productum addas tempori in quo tuum planetam æquasti, & resultabit tempus quo tuus planeta retrocedere incipiet.

Si argumentum medium fuerit minus statione prima, subtrahe *ipsum de statione prima, & residuum* diuide vt prius, & tempus habitum ex hac diuisione addas vt suprà, & habebis initiū retrogradationis eiusdē planetæ. Si argumentū mediū fuerit nihil, totam stationem primam diuide modo iam dicto, & tempus resultatum addas &c. & habebis intentum.

Inuestigare tempus in quo planeta retrogradus incepit retrocedere.

Stationem primam de eius argumento medio minue, & residuum diuide sicuti docuimus, & tempus ex tali diuisione proueniens subtrahe à tempore quo tuum planetam verificasti. Et resultabit tempus quod quæritabas.

Inuenire tempus quando dirigi incipiet.

Argumentum eius medium minue à statione secūda, & residuum diuide vt priùs, & productū tempus addas tempori quo tuum planetam æquasti, & fies votorum compos.

Buth solis & planetarū, hoc est motū ipsius planetę diuersū æquatū in vno die perscrutari.

In linea numeri, cum cētro æquato cape motū centri siue puncti, cum argumento aūt æquato motum portionis, & si supernè in tabella non fuerit scriptum retrogradus, coaceruato hosce duos motus, & prosiliet motus diuersus in vno die. Si verò supra ipsum scribatur retrogradus & fuerit motus portionis minor motu cētri, subtrahe minorem à maiore & residuū est motus planetæ in die, & planeta adhuc est directus. Si verò motus portionis maior fuerit motu centri, est planeta retrogradus, tunc etiā accipitur residuū post subtractionē, eritq; motus diuersus in die per retrogradationē. Si autē ii duo motus fuerint æquales, erit planeta stationarius.

Veros motus Planetarum post aliquot dies reperire.

Si planeta est directus, inuenias motum eius diuersum in vno die, per quot dies motum eius verum scire desideras, & collectum ex his erit motus planetæ verus in diebus præpositis, quem adiicito motui planetæ priùs supputato, & habebis locum planetæ ad dies tuos.

Sed si planeta fuerit retrogradus, sicuti planetæ directo addidisti, subducito ex retrogrado, & habebis intentum.

Si volueris scire locum eius in diebus elapsis ante diem in quo tuum planetam supputasti, & fuerit directus, subtrahe quod per illam multiplicationem inuenisti. Si verò retrocedens, adiicito, & habebis quod tota mente petebas.

Latitudinem ♀ inuestigare.

Cum argumento vero intra tabellas ♀ sub lineis numeri, & vtrosque tam declinationis quàm reflexionis numeros ex directo repertos seorsum scribe. Dein eius centro vero adde g̃.90. & cum residuo (abiectis 6. signis si oportuerit) ingredere easdem lineas numeri, & minuta proportionalia ex directo reperta scribe etiam ad partem. Tertiò cum iis & declinatione superiùs seruata fac partem proportionalem,* sicuti infrà docebimus, & prosiliet prima eius latitudo examinata quæ proueniet ex declinatione epicycli. Quæ quidem meridiana appellabitur, si argumentum verum & centrum verum cui 90. g̃. addidisti, fuerint in eadem parte circuli, hoc est, si ambo sint comperti in superiori medietate tabellæ, aut ambo in medietate inferiori. Sed si vnum fuerit repertum in vna parte, alterum verò in altera, erit latitudo septentrionalis. Circa igitur hanc latitudinem scribe septen. vel merid.

Dicitur etiam in istis tabellis medietas superior vel inferior.

	s.	g̃		s̃	g̃		
Quãdo centrum vel Argumẽtũ fuerit ab	0 4	0 30	ad	1 6	30 0	Superior	medietas
	1	30	ad	4	30	Inferior	

Quarto cum simplici cẽtro ♀ priùs reperto scilicet antequàm fieret sibi additio 90. graduum, assumito minuta proportionalia, quæ in duobus locis seorsum scribe, posteà accipe partem proportionalem reflexionis secundum proportionem horum minutorum proportionalium ad 60. & hæc erit reflexio examinata septentrionalis quidem, si centrum illud simplex fuerit repertum in medietate superiori, & cum hoc argumentum verum fuerit minus 3. signis physicis: si verò plus, erit reflexio meridiana. Si verò centrum verum fuerit in medietate inferiori, & argumentum verum minus s̃. 3. erit reflexio illa meridionalis. Sed si argumentum verum fuerit plus s̃. 3. dicetur reflexio septent. Quæ quidem erit latitudo secundò examinata proueniens ex reflexione epic.

Quintò de minutis proportionalibus in altero loco seorsum scriptis accipe sextam partem, quæ erit latitudo tertiò examinata proueniens ex deuiatione deferentis ab ecliptica, estque semper ista latitudo septentrionalis. Istas denique latitudines adinuicem collige, si omnes fuerint in eadem parte: verùm si una fuerit in parte septent. & altera in meridionali aut è conuerso, subtrahe minorem à maiore, & residuum erit latitudo ♀ verificata sept. vel mer. iuxta titulum maioris.

Latitudinem ☿ supputare.

Cum argumento vero accipe declinationem atque reflexionem, easque seorsum scribe. Dein si centrum verum fuerit in superiori medietate ex sola reflexione decimam partem minue, Si verò in medietate inferiori, decimam partem reflexionis super dictam reflexione adde, & quod post additionem vel subtractionem prouenerit loco primæ reflexionis serua ad partem, prima iam deleta. Posteà centro vero ☿ adde s̃. 4. G. 30. abiectis tamen s̃. 6. si oportuerit: & cum residuo vel cum eo quod fuerit minus cape M. pportionalia, cum quibus & declinatione seruata ad partem fiat pars proportionalis,* vti infrà docebimus. Quæ vocabitur latitudo primò examinata prosiliẽs ex declinatione epicycli: scies autem nunquid illa latitudo sit borealis vel australis, veluti in ♀ problemate docuimus. Deinde centro vero [illegible] adde.

adde s. 3. & congeries illa insinuabit tibi M. proportionalia, in duobus locis annotanda, cum quibus & reflexione seruata ad partem fac partem proportionalem, quæ reflexio examinata appellabitur. Et si centrum verum cui s. 3. exaggerasti è regione cuius M. proportionalia sumpsisti, fuerit in medietate supiori, operare sicuti in ♀ pro habenda latitudine secundò examinata, quæ prouenit ex reflexione epicycli. Nec est differentia, nisi quòd hic oportet negociari cum centro vero & suo addito, ibi autē cum simplici centro: scribe ergo eam, & nomen suæ partis, & postmodùm accipe de Min. proport. in altero locorum seruatis quartam partem & dimidium quartæ, ~~hæc pars cum eius dimidio~~ erit latitudo tertio examinata, quæ semper est meridionalis. Dein has tres latitudines adinuicem collige, sicut in ♀ dictum est.

Repertis igitur latitudinibus ♀ & ☿, supputabis easdem ad 10. dies post, & si videris eas augumētari, & fuerit latitudo Sept. ipsa erit ascendens: sin autem diminui, erit latitudo Septentr. descendens: verùm si latitudo foret meridiana & augeatur, appellabitur Descendens, si minuatur, Ascendens.

Latitudinis ♄ ♃ ♂ indagare.

Centro Martis æquato nihil addas, sed centro æquato Saturni gradus 50. adiicito. ab Iouis autem 20. diducito, & quod è regione ipsorum comperies de minutis proportionalibus assumito. Dein cum argumento vero planetæ in tabella propria accipe latitudinem Sept. si centrum verum planetæ simplex in ♂, vel cum eorum addito aut diminuto in reliquis fuerit in parte superiori tabularum. Si verò huiuscemodi centra æquata fuerint in parte inferiore, assumito latitudinem meirdianam. Posteà de hac latitudine accipe partem proportionalem secundum proportionem minutorum proportionalium ad 60. & illud quod proueniet, erit latitudo planetæ, in parte in qua inueneris eam. Dein si latitudo ipsorum fuerit septentrionalis, & argumentum verum minus signis 3. erit ascendens: sin plus, descendens: è conuerso autem erit, si eorum latitudo foret meridionalis.

Partem proportionalem in istis tabellis quæ per 6. augmentantur reperire.

Si centrum & argumentum æquatum præcisè non poteris reperire in istis tabellis, primò intrabis cum numero minore proximiore, & quod in directo reperies, scribe ad partem. Dein cum maiore illicet sequente, & quicquid è regione reperies etiam scribe seorsum alterū sub altero, & diducito minorem à maiore, & residuum erit differentia, quam multiplica per excessum tui numeri, cum quo hasce tabellas intrare debueras, ad numerum minorem in tabella repertum, & productum diuide per 6. & in quotiente prosiliet pars proportionalis, quam adde æquationi primæ, si secunda fuerit maior, vel subtrahe, si minor.

Tabule quibus facillime dignosci possit an declinatio vel reflexio ♀ & ☿ vergat in Sept. vel merid.

♀ declinatio.

	1	2	3	4
1	S	M	M	S
2	S	M	M	S
3	M	S	S	M
4	M	S	S	M

♀ reflexio.

	1	2	3	4
1	S	S	M	M
2	M	M	S	S
3	M	M	S	S
4	S	S	M	M

☿ declinatio.

	1	2	3	4
1	M	S	S	M
2	M	S	S	M
3	S	M	M	S
4	S	M	M	S

☿ reflexio.

	1	2	3	4
1	M	M	S	S
2	S	S	M	M
3	S	S	M	M
4	M	M	S	S

Declinatio ♀ & ☿.

♀	Sept.	Mer.
1	1 . 4	2 . 3
2	1 . 4	2 . 3
3	2 . 3	1 . 4
4	2 . 3	1 . 4
☿	Mer.	Sept.

Reflexio ♀ & ☿.

♀	Sept.	Mer.
1	1 . 2	3 . 4
2	3 . 4	1 . 2
3	3 . 4	1 . 2
4	1 . 2	3 . 4
☿	Mer.	Sept.

TABELLA passionum ♀

Tabula visionũ & occultationum ♀					Lineæ numeri communes				Statio prima			Tabella diversi motus in uno die				Tabella latitudinis ♀						
Visio ♀									♀			Motus puncti centri		Motus portionis		Declinatio		Reflexio		M. proportionalia		
Ortus vespertinus			Occasus matutinus		s	G	s	G	s	G	m	m	2	m	2	G	m	G	m	m	2	
					0	6	5	54	2	45	52	57	8	15	30	1	2	0	8	59	36	
s	G	m	G	m	0	12	5	48	2	45	54	57	10	15	28	1	1	0	16	58	36	
♈	15	31	7	25	0	18	5	42	2	45	57	57	13	15	26	1	0	0	24	57	0	
♉	12	28	7	29	0	24	5	36	2	45	59	57	16	15	23	0	59	0	33	54	36	
♊	10	39	7	28	0	30	5	30	2	46	0	57	21	15	18	0	57	0	41	52	0	
♋	8	38	8	58	0	36	5	24	2	46	6	57	27	15	12	0	55	0	49	48	24	
♌	7	5	8	59	0	42	5	18	2	46	12	57	34	15	4	0	51	0	57	44	24	
♍	6	53	10	46	0	48	5	12	2	46	18	57	42	14	56	0	46	1	5	40	0	
♎	6	57	11	9	0	54	5	6	2	46	24	57	50	14	46	0	41	1	13	35	12	
♏	7	11	11	26	1	0	5	0	2	46	30	58	0	14	30	0	36	1	20	30	0	
♐	7	56	12	27	1	6	4	54	2	46	36	58	12	14	20	0	29	1	28	24	24	
♑	9	18	9	18	1	12	4	48	2	46	43	58	24	14	2	0	23	1	35	18	24	
♒	12	47	8	29	1	18	4	42	2	46	53	58	36	13	40	0	16	1	43	12	24	su-
♓	15	20	7	43	1	24	4	36	2	47	2	58	50	13	10	0	8	1	50	6	24	pi
~~Occultatio eius~~					1	30	4	30	2	47	11	59	10	12	48	0	0	1	57	0	0	or
Ortus matutinus			Occasus vespertinus		1	36	4	24	2	47	17	59	20	12	18	0	10	2	3	6	24	in-
					1	42	4	18	2	47	23	59	34	10	30	0	20	2	9	12	24	fe-
s	G	m	G	m	1	48	4	12	2	47	29	59	47	10	20	0	32	2	15	18	24	ri-
♈	3	36	2	27	1	54	4	6	2	47	37	59	59	8	50	0	45	2	20	24	24	or
♉	4	9	3	30	2	0	4	0	2	47	45	60	11	7	5	0	59	2	25	30	0	
♊	5	14	8	47	2	6	3	54	2	47	52	60	23	2	0	1	13	2	28	35	12	
♋	10	12	10	44	2	12	3	48	2	47	57	60	36	Retro		1	38	2	30	40	0	
♌	17	45	11	30	2	18	3	42	2	48	2	60	41	4	0	1	57	2	30	44	24	
♍	23	40	7	43	2	24	3	36	2	48	6	60	54	7	20	2	23	2	28	48	24	
♎	22	27	6	40	2	30	3	30	2	48	10	60	59	14	10	3	3	2	22	52	0	
♏	15	14	6	17	2	36	3	24	2	48	14	61	0	25	50	3	43	2	12	54	36	
♐	7	1	5	12	2	42	3	18	2	48	17	61	4	42	30	4	26	1	55	57	0	
♑	2	18	2	18	2	48	3	12	2	48	19	61	9	65	0	5	24	1	27	58	36	
♒	1	36	1	14	2	54	3	6	2	48	20	61	13	87	0	6	24	0	48	59	36	
♓	2	43	1	31	3	0	3	0	2	48	21	61	15	96	0	7	12	0	0	60	0	

TABVLA passionum ☿

Tabula visionum & occultationum ☿					Lineæ numeri cões				Statio prima			Tabella diuersi motus in vno die				Tabella latitudinis ☿						
Visio ☿									☿			Motus pũcti centri		Motus portionis		Declinatio		Reflexio		Minuta proportionalia		
Ortus vespertinus		Occasus matutinus			s	G	s	G	s	G	m	m	2a	m	2a	G	m	G	m	m	2a	
					0	6	5	54	2	27	12	56	10	51	10	1	45	0	11	59	36	
s	G	m	G	m	0	12	5	48	2	27	8	56	15	51	5	1	44	0	22	58	36	
♈	24	10	12	24	0	18	5	42	2	27	0	56	21	50	58	1	43	0	33	57	0	
♉	21	15	12	13	0	24	5	36	2	26	48	56	28	50	30	1	40	0	44	54	36	
♊	17	10	12	37	0	30	5	30	2	26	36	56	36	49	50	1	36	0	55	52	0	
♋	14	9	14	9	0	36	5	24	2	26	21	56	46	49	0	1	30	1	6	48	24	
♌	12	53	16	39	0	42	5	18	2	26	6	56	57	47	30	1	24	1	17	44	24	
♍	12	8	20	23	0	48	5	12	2	25	50	57	8	45	30	1	16	1	27	40	0	
♎	12	10	23	50	0	54	5	6	2	25	34	57	22	43	0	1	8	1	35	35	12	
♏	12	41	23	49	1	0	5	0	2	25	18	57	34	40	0	0	59	1	44	30	0	
♐	14	3	20	44	1	6	4	54	2	25	5	57	46	37	0	0	49	1	51	24	24	
♑	16	19	16	19	1	12	4	48	2	24	55	58	0	34	0	0	38	2	0	18	24	
♒	20	15	14	7	1	18	4	42	2	24	49	58	14	31	0	0	26	2	7	12	24	Su
♓	24	38	12	14	1	24	4	36	2	24	43	58	28	28	0	0	16	2	14	6	24	pi
Occultatio eius					1	30	4	30	2	24	37	58	44	25	0	0	0	2	20	0	0	or
Ortus matutinus		Occasus vespertinus			1	36	4	24	2	24	34	59	0	19	0	0	15	2	27	6	24	In
					1	42	4	18	2	24	31	59	16	12	0	0	31	2	28	12	24	fe-
s	G	m	G	m	1	48	4	12	2	24	30	59	34	5	0	0	48	2	29	18	24	ri-
♈	22	43	12	9	1	54	4	6	2	24	30	59	52	2	0	1	6	2	30	24	24	or
♉	24	32	13	12	2	0	4	0	2	24	29	60	10	11	0	1	25	2	29	30	0	
♊	22	28	14	44	2	6	3	54	2	24	29	60	28	19	0	1	45	2	26	35	12	
♋	18	48	19	48	2	12	3	48	2	24	30	60	44	31	0	2	6	2	20	40	0	
♌	15	18	23	25	2	18	3	42	2	24	32	61	0	44	0	2	26	2	11	44	24	
♍	13	15	26	37	2	24	3	36	2	24	34	61	14	56	0	2	47	2	0	48	24	
♎	12	29	25	38	2	30	3	30	2	24	36	61	26	71	0	3	7	1	45	52	0	
♏	12	10	20	35	2	36	3	24	2	24	38	61	38	83	0	3	26	1	29	54	36	
♐	12	16	17	41	2	42	3	18	2	24	39	61	46	94	0	3	42	1	10	57	0	
♑	12	15	12	30	2	48	3	12	2	24	40	61	53	103	0	3	54	0	48	58	36	
♒	14	25	11	32	2	54	3	6	2	24	41	62	0	108	0	4	2	0	28	59	36	
♓	18	22	11	47	3	0	3	0	2	24	42	62	5	112	0	4	5	0	0	60	0	

TABELLA passionum ♂

Tabula visionum & occultationũ ♂			Lineæ numeri cões				Statio prima			Tabella diuersi motus in vno die ♂				Tabella latitudinis ♂						
Visio ♂							♂			Motus pũcti centri		Motus portionis		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis		Minuta proportionalia		
Ortus			s	G	s	G	s	G	m	m	2	m	2	G	m	G	m	m	2	
matutinus			0	6	5	54	2	37	33	25	43	11	5	0	7	0	3	59	36	Superior
s	G	m	0	12	5	48	2	37	38	25	50	11	0	0	9	0	4	58	36	
♈	29	0	0	18	5	42	2	37	47	26	0	10	58	0	11	0	5	57	0	
♉	27	11	0	24	5	36	2	37	59	26	15	10	45	0	13	0	6	54	36	
♊	22	14	0	30	5	30	2	38	15	26	30	10	42	0	14	0	7	52	0	
♋	18	15	0	36	5	24	2	38	33	26	45	10	36	0	16	0	9	48	24	
♌	16	7	0	42	5	18	2	38	57	27	0	10	30	0	18	0	12	44	24	
♍	15	8	0	48	5	12	2	39	21	27	15	10	24	0	21	0	15	40	0	
♎	14	12	0	54	5	6	2	39	51	27	30	10	11	0	24	0	18	35	12	
♏	15	8	1	0	5	0	2	40	21	27	50	10	0	0	28	0	22	30	0	
♐	16	7	1	6	4	54	2	40	56	28	25	9	48	0	32	0	26	24	24	
♑	18	15	1	18	4	48	2	41	31	29	0	9	30	0	36	0	30	18	24	
♒	22	14	1	18	4	42	2	42	9	29	40	9	10	0	41	0	36	12	24	
♓	27	11	1	24	4	36	2	42	47	30	20	8	50	0	46	0	42	6	24	
~~Occulta eius~~			1	30	4	30	2	43	25	31	0	8	25	0	52	0	49	0	0	
Occasus			1	36	4	24	2	43	57	31	35	7	55	0	59	0	56	6	24	Inferior
vespertinus			1	42	4	18	2	44	31	32	10	7	10	1	6	1	4	12	24	
s	G	m	1	48	4	12	2	45	5	32	55	6	20	1	14	1	13	18	24	
♈	14	12	1	54	4	6	2	45	39	33	30	5	20	1	23	1	24	24	24	
♉	15	8	2	0	4	0	2	46	11	34	0	4	0	1	34	1	37	30	0	
♊	16	7	2	6	3	54	2	46	41	50	2	10	60	1	47	1	51	35	12	
♋	18	14	2	12	3	48	2	47	11	35	Retro		60	2	1	2	10	40	0	
♌	22	14	2	18	3	42	2	47	37	10	2	18	60	2	16	2	33	44	24	
♍	27	11	2	24	3	36	2	48	1	35	7	45	60	2	34	2	56	48	24	
♎	29	0	2	30	3	30	2	48	21	0	13	0	60	2	55	3	29	52	0	
♏	27	11	2	36	3	24	2	48	41	20	25	20	61	3	18	4	9	54	36	
♐	22	14	2	42	3	18	2	48	53	40	29	30	61	3	39	4	55	57	0	
♑	18	15	2	48	3	12	2	49	5	0	39	29	61	4	0	5	43	58	36	
♒	16	7	2	54	3	6	2	49	11	20	49	20	61	4	14	6	26	59	36	
♓	15	8	3	0	3	0	2	49	14	40	53	50	61	4	21	7	30	60	0	

TABELLA passionum ♃

Tabula visionũ & occultationum Iouis							Statio prima			Tabella diuersi motus in vno die ♃				Tabella latitudinis						
Visio ♃			Lineæ numeri communes				♃			Motus puncti		Motus portionis		Declinatio septẽ.		Declinatio mer.		M. proportionalia		
Ortus			s	G	s	G	s	G	m	m	2	m	2	G	m	G	m	m	2	
matutinus			0	6	5	54	2	4	5	4	32	8	50	1	7	1	5	59	36	Superior
s	G	m	0	12	5	48	2	4	6	4	34	8	42	1	8	1	6	58	36	
♈	19	33	0	18	5	42	2	4	8	4	35	8	30	1	8	1	6	57	0	
♉	18	21	0	24	5	36	2	4	7	4	36	8	18	1	9	1	7	54	36	
♊	14	15	0	30	5	30	2	4	8	4	38	8	7	1	10	1	8	52	0	
♋	11	41	0	36	5	24	2	4	9	4	39	7	50	1	11	1	9	48	24	
♌	9	44	0	42	5	18	2	4	10	4	41	7	34	1	12	1	10	44	24	
♍	9	7	0	48	5	12	2	4	14	4	43	7	24	1	13	1	11	40	0	
♎	9	0	0	54	5	6	2	4	13	4	44	6	50	1	14	1	13	35	12	
♏	9	7	1	0	5	0	2	4	16	4	46	6	27	1	16	1	16	30	0	
♐	9	44	1	6	4	54	2	5	18	4	48	5	45	1	18	1	18	24	24	
♑	11	44	1	12	4	48	2	5	24	4	50	5	5	1	21	1	21	18	24	
♒	14	14	1	18	4	42	2	5	24	4	53	4	45	1	24	1	24	12	24	
♓	18	11	1	24	4	36	2	5	28	4	55	3	34	1	27	1	27	6	24	
~~Occulta eius~~			1	30	4	30	2	5	38	4	58	2	22	1	30	1	30	0	0	
occultatio eius									*										*	
Occasus			1	36	4	24	2	5	32	5	0	1	10	1	33	1	33	6	24	
vespertinus			1	42	4	18	2	5	36	5	3	Retr.		1	36	1	36	12	24	
s	g	m	1	48	4	12	2	6	39	5	6	1	15	1	39	1	39	18	24	Inferior
♈	9	28	1	54	4	6	2	6	42	5	10	2	30	1	42	1	42	24	24	
♉	9	38	2	0	4	0	2	6	45	5	13	3	45	1	45	1	45	30	0	
♊	10	16	2	6	3	54	2	6	48	5	16	5	0	1	48	1	48	35	12	
♋	11	44	2	12	3	48	2	6	51	5	19	6	15	1	51	1	51	40	0	
♌	13	32	2	18	3	42	2	6	57	5	21	7	25	1	54	1	54	44	24	
♍	15	23	2	24	3	36	2	6	57	5	23	8	32	1	57	1	57	48	24	
♎	16	7	2	30	3	30	2	6	59	5	25	9	40	2	0	2	0	52	0	
♏	15	23	2	36	3	24	2	7	43	5	27	10	40	2	3	2	3	54	36	
♐	13	32	2	42	3	18	2	7	5	5	28	11	35	2	5	2	5	57	0	
♑	11	44	2	48	3	12	2	7	6	5	29	12	25	2	6	2	6	58	36	
♒	10	16	2	54	3	6	2	7	7	5	30	12	50	2	7	2	7	59	36	
♓	9	38	3	0	3	0	2	7	8	5	30	13	0	2	8	2	8	60	0	
*									*										*	

Tabella passionum ♄.

Tabula visionũ & occultationũ Saturni.							Statio prima			Tabella diuersi motus in vno die ♄				Tabella latitudinis.					
Visio. ♄			Lineæ numeri communes				♄			Motus puncti		Motus portionis		Declinatio septẽ.		Declinatio mer.		Minuta pportionalia	
Ortus			s	g	s	g	s	g	m	m	2	m	2	g	m	g	m	m	2
matutinus			0	6	5	54	1	52	45	1	44	5	43	2	4	2	2	59	36
s	g	m	0	12	5	48	1	52	47	1	45	5	36	2	5	2	3	58	36
♈	29	28	0	18	5	42	1	52	49	1	46	5	24	2	6	2	4	57	0
♉	26	26	0	24	5	36	1	52	52	1	46	5	12	2	7	2	5	54	36
♊	22	10	0	30	5	30	1	52	56	1	47	5	0	2	8	2	6	52	0
♋	17	18	0	36	5	24	1	53	2	1	48	4	46	2	10	2	7	48	24
♌	14	8	0	42	5	18	1	53	8	1	48	4	36	2	11	2	8	44	24
♍	13	8	0	48	5	12	1	53	14	1	49	4	16	2	12	2	10	40	0
♎	12	15	0	54	5	6	1	53	22	1	50	3	50	2	14	2	13	35	12
♏	13	1	1	0	5	0	1	53	28	1	51	3	20	2	16	2	15	30	0
♐	14	47	1	6	4	54	1	53	36	1	52	2	52	2	18	2	18	24	24
♑	16	36	1	12	4	48	1	53	44	1	53	2	22	2	20	2	21	18	24
♒	21	16	1	18	4	42	1	53	55	1	55	1	50	2	24	2	24	12	24
♓	25	46	1	24	4	36	1	54	4	1	56	1	15	2	26	2	27	6	24
~~Occulta eius~~			1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0
Occasus			1	36	4	24	1	54	19	2	0	Retr.		2	34	2	33	6	24
vesptinus			1	42	4	18	1	54	27	2	1	0	36	2	36	2	36	12	24
s	g	m	1	48	4	12	1	54	33	2	3	1	20	2	39	2	39	18	24
♈	13	46	1	54	4	6	1	54	42	2	4	2	0	2	42	2	42	24	24
♉	14	7	2	0	4	0	1	54	50	2	6	2	40	2	45	2	45	30	0
♊	15	5	2	6	3	54	1	54	57	2	7	3	10	2	47	2	48	35	12
♋	17	9	2	12	3	48	1	55	3	2	8	3	50	2	50	2	51	40	0
♌	19	48	2	18	3	42	1	55	9	2	9	4	30	2	53	2	54	44	24
♍	22	0	2	24	3	36	1	55	15	2	10	5	0	2	55	2	55	48	24
♎	22	32	2	30	3	30	1	55	19	2	11	5	24	2	57	2	58	52	0
♏	21	20	2	36	3	24	1	55	22	2	12	5	50	2	59	3	0	54	36
♐	18	35	2	42	3	18	1	55	25	2	12	6	15	3	0	3	2	57	0
♑	16	36	2	48	3	12	1	55	27	2	13	6	40	3	1	3	3	58	36
♒	14	40	2	54	3	6	1	55	28	2	14	7	0	3	2	3	4	59	36
♓	14	0	3	0	3	0	1	55	30	2	14	7	15	3	3	3	5	60	0

HOROSCOPI gradum inuestigare.

In frontispicio tabulæ ascẽsionum rectarum quæ incipit à ♑, disquirito signum in quo est ☉, gradum verò in lateris sinistri prima linea, & in angulo communi siue area eiusdem tabulæ comperies ascensionem eius rectam. Sed si gradui ☉ minuta quæpiam adhęserint, è regione gradus integri sumito primam ascensionem rectam. Dein alteram maiorem immediatè sequentem, & subducito minorem à maiore, & differentiam hãc multiplica per M. ☉: productum verò diuide per 60. Et quod prosiliet in quotiente, addas primæ ascensioni rectæ, & habebis ascensionem rectam gradibus ac M. ☉ correspondentem. Postmodum sumito æquationem dierum indirecto eiusdem gradus ☉ existentem, & pro quolibet gradu eius seorsum notabis M. quatuor horæ, & pro quolibet minuto 2ª quatuor, quæ adiicias tuis horis ac M. post meridiem si quas habueris. Demum illas horas ac M. post meridiem reducito ad gradus & M. graduũ per tabellam conuertẽdi horas & M in gradus & eorum fractiones, vel pro qualibet hora scribe seorsũ g. 15. & pro quolibet minuto horæ M. 15. graduum: quos gradus & M. addas prędictæ ascensioni rectæ. Cuius congeriem vniuersam (quæ tum ascẽsionibus obliquis horoscopi, tũ rectis decimæ communis est) Quãdo precisè reperies in area tabulæ ascensionum obliquarũ sub tui climatis finitore, illico in prima linea sinistrorsum offerent se gradus signiferi emergentes in horoscopo siue ortiui cardinis finitore, signum verò in tabulæ frontispicio: Si autẽ non inueneris pręcisam huiuscemodi ascensionũ congeriem, sub ea scribe numerum minorem proximiorem in area tabulæ compertum, & gradus signiferi sinistrorsum in prima numerorum linea adiacentes eiq; correspõdentes è regione exarabis in themate. Dein subducito huiuscemodi numerũ minorem à tuo maiore, & productum multiplica per 60. & quicunque prosiliet aceruus, diuidatur per differentiam quæ est inter illum ascensionis numerum minorem & alterum maiorẽ proximiorem in area eiusdem tabulæ compertos, & prouenient in quotiente minuta adiiciẽda gradibus horoscopi in themate exaratis.

Eleuatio poli borei

Clim	G	M
1	16	40
2	24	15
3	30	42
4	36	24
5	41	20
6	45	24
7	48	40

Horoscopi gradum breuiùs inuestigare.

Horas & M. post meridiem (siquas fortasse habueris) reducito, vt nosti, ad gradus & M. Quibus (addita æquatione dierum) adiicito ascensionem rectã ☉ (abiectis 360. G. si oportuerit) & congeries illa, quæ communis est & ascensionibus obliquis horoscopi & rectis decimæ, sub tuo finitore reperta in area tabulæ cõmonstrabit superne signum, sinistrorsum verò in prima linea gradus horoscopi æquales, facta (vti par est) supputatione quam in superiori problemate enunciauimus.

Gradu horoscopi reperto, reliquas domos cœlicas fabricare.

Ascensiones obliquas horoscopi vt suprà repertas perquirito in tabula ascẽsionum rectarum, & gradus æqualis in directo earum repertus sinistrorsum erit gradus culminis siue medii cœli. Dein huiuscemodi ascensionibus adiicito partes horarũ duplicatas, & habebis ascẽsiones vndecimę, quibus iterum adde easdẽ partes horarum, & prosiliẽt ascensiones duodecimę hiis rursum addantur eędem partes horarum duplicatæ, & prouenient ascensiones horoscopi. Postmodum easdem partes horarum duplicatas subtrahe ex 60. & residuum bis adde sicut prius, & ex prima coaceruatione effluẽt ascensiones secundæ, ex secunda autẽ tertiæ. Vniuersas deniq; huiuscemodi ascensiones reduc ad gradus signiferi quos æquales appellãt, per tabulam ascensionum rectarum, quemadmodum in præcedenti problemate docuimus. Et conflabis quinque cœlicas domos. In diametro autem reliquas.

TABVLA ascensionum rectarum

gradus æquales	♑ Ascensiones G	♑ Ascensiones m̄	♑ AEq̃tio dierũ G	♑ AEq̃tio dierũ m̄	♒ Ascensiones G	♒ Ascensiones m̄	♒ Aequatio dierũ G	♒ Aequatio dierũ m	♓ Ascensiones G	♓ Ascensiones m̄	♓ AEq̃tio dierũ G	♓ AEq̃tio dierũ m̄	♈ Ascensiones G	♈ Ascensiones m̄	♈ AEq̃tio dierũ G	♈ AEq̃tio dierũ m̄
1	1	6	3	41	33	15	0	37	63	4	0	12	90	55	2	15
2	2	11	3	33	34	17	0	33	64	1	0	15	91	50	2	20
3	3	17	3	25	35	19	0	30	64	58	0	17	92	45	2	25
4	4	22	3	18	36	21	0	26	65	55	0	20	93	40	2	30
5	5	28	3	11	37	23	0	23	66	52	0	22	94	35	2	35
6	6	33	3	4	38	24	0	20	67	48	0	25	95	30	2	41
7	7	38	2	57	39	26	0	18	68	45	0	28	96	25	2	46
8	8	43	2	50	40	27	0	15	69	41	0	31	97	20	2	52
9	9	48	2	43	41	28	0	13	70	37	0	35	98	16	2	57
10	10	53	2	37	42	29	0	10	71	33	0	38	99	11	3	3
11	11	58	2	31	43	29	0	8	72	29	0	42	100	6	3	8
12	13	3	2	24	44	30	0	6	73	25	0	45	101	1	3	14
13	14	8	2	17	45	30	0	5	74	21	0	49	101	57	3	19
14	15	13	2	10	46	30	0	4	75	17	0	54	102	52	3	24
15	16	18	2	3	47	30	0	3	76	12	0	58	103	48	3	29
16	17	23	1	56	48	30	0	2	77	8	1	3	104	43	3	34
17	18	27	1	49	49	29	0	1	78	3	1	7	105	39	3	39
18	19	31	1	43	50	28	0	0	78	59	1	12	106	35	3	44
19	20	35	1	37	51	27	0	0	79	54	1	16	107	31	3	49
20	21	39	1	31	52	26	0	1	80	49	1	21	108	27	3	54
21	22	43	1	25	53	25	0	1	81	44	1	25	109	23	4	0
22	23	47	1	19	54	24	0	1	82	40	1	30	110	19	4	5
23	24	51	1	14	55	22	0	2	83	35	1	34	111	15	4	11
24	25	55	1	9	56	20	0	2	84	30	1	39	112	12	4	16
25	26	58	1	4	57	18	0	3	85	25	1	44	113	8	4	20
26	28	1	0	59	58	16	0	4	86	20	1	49	114	5	4	23
27	29	4	0	54	59	14	0	6	87	15	1	54	115	2	4	27
28	30	7	0	49	60	12	0	7	88	10	2	0	115	59	4	31
29	31	10	0	44	61	10	0	8	89	5	2	5	116	56	4	34
30	32	13	0	41	62	7	0	10	90	0	2	10	117	53	4	38

TABVLA ascensionum rectarum

Gradus æquales	♉ Ascensiones G	♉ Ascensiones m	♉ Aequatio dierum G	♉ Aequatio dierum m	♊ Ascensiones G	♊ Ascensiones m	♊ Aequatio dierum G	♊ Aequatio dierum m	♋ Ascensiones G	♋ Ascensiones m	♋ Aequatio dierum G	♋ Aequatio dierum m	♌ Ascensiones G	♌ Ascensiones m	♌ Aequatio dierum G	♌ Aequatio dierum m
1	118	50	4	41	148	50	5	33	181	6	4	16	213	15	3	4
2	119	48	4	44	149	53	5	33	182	11	4	14	214	17	3	4
3	120	46	4	48	150	56	5	33	183	17	4	10	215	19	3	4
4	121	44	4	52	151	59	5	33	184	22	4	7	216	21	3	4
5	122	42	4	55	153	2	5	33	185	28	4	3	217	23	3	4
6	123	40	4	59	154	5	5	32	186	33	4	0	218	24	3	4
7	124	38	5	2	155	9	5	29	187	38	3	57	219	26	3	4
8	125	36	5	5	156	13	5	26	188	43	3	54	220	27	3	4
9	126	35	5	8	157	17	5	23	189	48	3	51	221	28	3	4
10	127	34	5	10	158	21	5	20	190	53	3	48	222	29	3	5
11	128	33	5	13	159	25	5	17	191	58	3	45	223	29	3	6
12	129	32	5	16	160	29	5	15	193	3	3	24	224	30	3	7
13	130	31	5	18	161	33	5	12	194	8	3	39	225	30	3	8
14	131	30	5	20	162	37	5	10	195	13	3	36	226	30	3	9
15	132	30	5	22	163	42	5	8	196	18	3	33	227	30	3	10
16	133	30	5	23	164	47	5	5	197	23	3	30	228	30	3	11
17	134	30	5	25	165	52	5	3	198	27	3	27	229	29	3	13
18	135	30	5	27	166	57	5	0	199	31	3	25	230	28	3	14
19	136	31	5	28	168	2	4	56	200	35	3	23	231	27	3	16
20	137	31	5	29	169	7	4	53	201	39	3	21	232	26	3	17
21	138	32	5	30	170	12	4	49	202	43	3	19	233	25	3	19
22	139	33	5	31	171	17	4	46	203	47	3	17	234	24	3	21
23	140	34	5	31	172	22	4	43	204	51	3	15	235	22	3	24
24	141	36	5	32	173	27	4	40	205	55	3	13	236	20	3	27
25	142	37	5	32	174	32	4	36	206	58	3	11	237	18	3	30
26	143	39	5	32	175	38	4	33	208	1	3	9	238	16	3	33
27	144	41	5	32	176	43	4	30	209	4	3	8	239	14	3	36
28	145	43	5	33	177	49	4	27	210	7	3	7	240	12	3	49
29	146	45	5	33	178	54	4	24	211	10	3	6	241	10	3	42
30	147	47	5	33	180	0	4	20	212	13	3	5	242	7	3	45

TABVLA Ascensionum rectarum

Gradus æq̃les	♍ Ascensiones g	m	Aequatio dierum g	m	♎ Ascensiones g	m	Aequatio dierum g	m	♏ Ascensiones g	m	Aequatio dierum g	m	♐ Ascensiones g	m	Aequatio dierum g	m
1	243	4	3	48	270	55	5	9	298	50	7	49	328	50	6	59
2	244	1	3	51	271	50	6	14	299	48	7	50	329	53	6	55
3	244	58	3	54	272	45	6	18	300	46	7	51	330	56	6	50
4	245	55	3	57	273	40	6	22	301	44	7	52	331	59	6	44
5	246	52	4	1	274	35	6	27	302	42	7	52	333	2	6	38
6	247	48	4	6	275	30	6	32	303	40	7	53	334	5	6	32
7	248	45	4	12	276	25	6	36	304	38	7	53	335	9	6	25
8	249	41	4	17	277	20	6	41	305	36	7	54	336	13	6	19
9	250	37	4	21	278	16	6	49	306	35	7	54	337	17	6	12
10	251	33	4	26	279	11	6	53	307	34	7	53	338	21	6	6
11	252	29	4	31	280	6	6	53	308	33	7	52	339	25	5	59
12	253	25	4	36	281	1	6	57	309	32	7	51	340	29	5	53
13	254	21	4	41	281	57	7	1	310	32	7	50	341	33	5	48
14	255	17	4	46	282	52	7	6	311	30	7	49	342	37	5	44
15	256	12	4	51	283	48	7	10	312	30	7	47	343	42	5	39
16	257	8	4	56	284	43	7	15	313	30	7	45	344	47	5	32
17	258	3	5	1	285	39	7	19	314	30	7	43	345	52	5	25
18	258	59	5	6	286	35	7	23	315	30	7	41	346	57	5	18
19	259	54	5	11	287	31	7	27	316	31	7	39	348	2	5	11
20	260	49	5	16	288	37	7	31	317	31	7	37	349	7	5	4
21	261	44	5	21	289	23	7	34	318	32	7	34	350	12	4	57
22	262	40	5	26	290	19	7	36	319	33	7	31	351	17	4	49
23	263	35	5	31	291	15	7	38	320	34	7	27	352	22	4	42
24	264	30	5	36	292	12	7	39	321	36	7	23	353	27	4	34
25	265	25	5	41	293	8	7	41	322	37	7	20	354	32	4	27
26	266	20	5	45	294	5	7	42	323	39	7	16	355	38	4	19
27	267	15	5	50	295	2	7	44	324	41	7	12	356	43	4	12
28	268	10	5	55	295	59	7	45	325	43	7	8	357	49	4	4
29	269	5	5	59	296	56	7	47	326	45	7	5	358	54	3	56
30	270	0	6	4	297	53	7	48	327	47	7	3	360	0	3	49

TABVLA eleuationum in primo climate

Gradus æquales	♈ Ascensiones g	♈ Ascensiones m	♈ Partes hor. g	♈ Partes hor. m	♉ Ascensiones g	♉ Ascensiones m	♉ Partes hor. g	♉ Partes hor. m	♊ Ascensiones g	♊ Ascensiones m	♊ Partes hor. g	♊ Partes hor. m	♋ Ascensiones g	♋ Ascensiones m	♋ Partes hor. g	♋ Partes hor. m
1	0	48	15	2	25	21	15	34	52	39	16	2	83	35	16	12
2	1	37	15	3	26	12	15	35	53	38	16	3	85	1	16	12
3	2	25	15	4	27	4	15	36	54	37	16	3	86	8	16	12
4	3	13	15	5	27	55	15	37	55	36	16	4	87	14	16	12
5	4	1	15	6	28	47	15	38	56	35	16	4	88	20	16	12
6	4	49	15	7	29	39	15	39	57	35	16	5	89	27	16	12
7	5	37	15	8	30	32	15	40	58	36	16	5	90	34	16	11
8	6	26	15	9	31	24	15	41	59	36	16	6	91	40	16	11
9	7	14	15	11	32	17	15	42	60	37	16	6	92	47	16	11
10	8	2	15	12	33	9	15	43	61	38	16	7	93	54	16	11
11	8	51	15	13	34	2	15	44	62	39	16	7	95	0	16	10
12	9	39	15	14	34	56	15	45	63	40	16	8	96	7	16	10
13	10	28	15	15	35	49	15	46	64	42	16	8	97	13	16	10
14	11	16	15	16	36	43	15	47	65	44	16	9	98	20	16	9
15	12	4	15	18	37	37	15	48	66	47	16	9	99	26	16	9
16	12	53	15	19	38	32	15	49	67	50	16	9	100	33	16	9
17	13	42	15	20	39	27	15	50	68	53	16	10	101	40	16	8
18	14	31	15	21	40	22	15	51	69	57	16	10	102	47	16	8
19	15	20	15	22	41	17	15	52	71	1	16	10	103	54	16	7
20	16	9	15	23	42	12	15	53	72	4	16	11	105	1	16	7
21	16	58	15	24	43	8	15	54	73	7	16	11	106	8	16	6
22	17	46	15	25	44	4	15	55	74	10	16	11	107	14	16	6
23	18	37	15	26	45	0	15	56	75	14	16	11	108	23	16	5
24	19	26	15	27	45	56	15	56	76	17	16	12	109	30	16	5
25	20	16	15	28	46	52	15	57	77	21	16	12	110	37	16	4
26	21	6	15	29	47	49	15	58	78	26	16	12	111	44	16	4
27	21	57	15	30	48	46	15	59	79	31	16	12	112	51	16	3
28	22	47	15	31	49	44	16	0	80	37	16	12	113	58	16	3
29	23	38	15	32	50	42	16	1	81	42	16	12	114	37	16	2
30	24	29	15	33	51	40	16	2	82	48	16	12	116	12	16	2

Tabula eleuationum signorum in primo climate.

Gradus æq̃les.	♌ Ascẽsiones g̃	♌ Ascẽsiones m̃	♌ Partes hor. g̃	♌ Partes hor. m̃	♍ Ascẽsiones g̃	♍ Ascẽsiones m̃	♍ Partes hor. g̃	♍ Partes hor. m̃	♎ Ascẽsiones g̃	♎ Ascẽsiones m̃	♎ Partes hor. g̃	♎ Partes hor. m̃	♏ Ascẽsiones g̃	♏ Ascẽsiones m̃	♏ Partes hor. g̃	♏ Partes hor. m̃
1	117	18	16	1	149	52	15	32	181	2	14	58	212	16	14	26
2	118	25	16	0	150	56	15	31	182	4	14	57	213	20	14	25
3	119	31	15	59	152	0	15	30	183	6	14	56	214	24	14	24
4	120	38	15	58	153	4	15	29	184	8	14	55	215	28	14	23
5	121	44	15	57	154	7	15	28	185	9	14	54	216	32	14	22
6	122	50	15	56	155	9	15	27	186	11	14	53	217	36	14	21
7	123	56	15	56	156	11	15	26	187	13	14	52	218	40	14	20
8	125	2	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	219	44	14	19
9	126	8	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	220	48	14	18
10	127	14	15	53	159	19	15	23	190	18	14	48	221	52	14	17
11	128	20	15	52	160	22	15	22	191	20	14	47	222	56	14	16
12	129	25	15	51	161	25	15	21	192	21	14	46	224	2	14	15
13	130	30	15	50	162	28	15	20	193	22	14	45	225	8	14	14
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	226	13	14	13
15	132	41	15	41	164	33	15	18	195	25	14	42	227	19	14	12
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	228	25	14	11
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	32	14	40	229	30	14	10
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	230	35	14	9
19	137	4	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	231	40	14	8
20	138	8	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	232	46	14	7
21	139	12	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	233	52	14	6
22	140	16	15	41	171	45	15	9	202	46	14	35	234	58	14	5
23	141	20	15	40	172	47	15	8	203	49	14	34	236	4	14	4
24	142	24	15	39	173	49	15	7	204	51	14	33	237	10	14	4
25	143	28	15	38	174	51	15	6	205	53	14	32	238	16	14	3
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	239	22	14	2
27	145	36	15	36	176	55	15	4	208	0	14	30	240	29	14	1
28	146	40	15	35	177	56	15	3	209	4	14	29	241	35	14	0
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	8	14	28	242	42	13	59
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	11	14	27	243	48	13	58

TABVLA eleuationum signorum in primo climate

Gradus æquales	♐ Ascē-siones G	♐ Ascē-siones m̄	♐ Partes hor. G	♐ Partes hor. m̄	♑ Ascē-siones G	♑ Ascē-siones m̄	♑ Partes hor. G	♑ Partes hor. m̄	♒ Ascē-siones G	♒ Ascē-siones m̄	♒ Partes hor. G	♒ Partes hor. m̄	♓ Ascē-siones G	♓ Ascē-siones m̄	♓ Partes hor. G	♓ Partes hor. m̄
1	244	55	13	58	278	18	13	48	309	18	13	0	336	22	14	28
2	246	2	13	57	279	23	13	48	310	16	14	0	337	13	14	29
3	247	9	13	57	280	29	13	48	311	14	14	1	338	3	14	30
4	248	16	13	56	281	34	13	48	312	11	14	2	338	54	14	31
5	249	23	13	56	282	39	13	48	313	8	14	3	339	44	14	32
6	250	30	13	55	283	43	13	48	314	4	14	4	340	34	14	33
7	251	37	13	55	284	46	13	49	315	0	14	4	341	23	14	34
8	252	46	13	54	285	50	13	49	315	56	14	5	342	14	14	35
9	253	52	13	54	286	53	13	49	316	52	14	6	343	2	14	36
10	254	59	13	53	287	56	13	49	317	48	14	7	343	51	14	37
11	256	6	13	53	288	59	13	50	318	53	14	8	344	46	14	38
12	257	13	13	52	290	3	13	50	319	38	14	9	345	29	14	39
13	258	20	13	52	291	7	13	50	320	33	14	10	346	18	14	40
14	259	27	13	51	292	10	13	51	321	28	14	11	347	7	14	41
15	260	34	13	51	293	13	13	51	322	23	14	12	347	56	14	42
16	261	40	13	51	294	16	13	51	323	17	14	13	348	44	14	44
17	262	47	13	50	295	18	13	52	324	11	14	14	349	32	14	45
18	263	53	13	50	296	20	13	52	325	4	14	15	350	21	14	46
19	265	0	13	50	297	21	13	53	325	58	14	16	351	9	14	47
20	266	6	13	49	298	22	13	53	326	51	14	17	351	58	14	48
21	267	13	13	49	299	23	13	54	327	43	14	18	352	46	14	49
22	268	20	13	49	300	24	13	54	328	36	14	19	353	34	14	51
23	269	26	13	49	301	24	13	55	329	28	14	20	354	23	14	52
24	270	33	13	48	302	25	13	55	330	21	14	21	355	11	14	53
25	271	40	13	48	303	25	13	56	331	13	14	22	355	59	14	54
26	272	46	13	48	304	24	13	56	332	5	14	23	356	47	14	55
27	273	52	13	48	305	23	13	57	332	56	14	24	357	35	14	56
28	274	59	13	48	306	22	13	57	333	48	14	25	358	23	14	57
29	276	5	13	48	307	21	13	58	334	39	14	26	359	12	14	58
30	277	12	13	48	308	20	13	58	335	31	14	27	360	0	15	0

TABVLA eleuationum signorum in secundò climate.

Gradus æquales.	♈ Ascēsiones G	♈ Ascēsiones m̄	♈ Partes hor. G	♈ Partes hor. m̄	♉ Ascēsiones G	♉ Ascēsiones m̄	♉ Partes hor. G	♉ Partes hor. m̄	♊ Ascēsiones G	♊ Ascēsiones m̄	♊ Partes hor. G	♊ Partes hor. m̄	♋ Ascensiones G	♋ Ascensiones m̄	♋ Partes hor. G	♋ Partes hor. m̄
1	0	44	15	2	23	22	15	54	49	8	16	36	79	47	16	53
2	1	29	15	3	24	10	15	56	50	4	16	38	80	54	16	53
3	2	13	15	5	24	58	15	58	51	1	16	39	82	1	16	53
4	2	57	15	7	25	46	15	59	51	58	16	40	83	7	16	52
5	3	42	15	9	26	35	16	1	52	55	16	41	84	14	16	52
6	4	26	15	11	27	24	16	2	53	54	16	43	85	21	16	52
7	5	10	15	12	28	13	16	4	54	52	16	44	86	28	16	51
8	5	54	15	14	29	2	16	6	55	50	16	45	87	35	16	51
9	6	38	15	16	29	51	16	7	56	48	16	45	88	42	16	51
10	7	22	15	18	30	40	16	8	57	47	16	46	89	49	16	50
11	8	7	15	20	31	30	16	9	58	47	16	46	90	57	16	50
12	8	51	15	21	32	20	16	11	59	47	16	47	92	5	16	50
13	9	36	15	23	33	10	16	12	60	48	16	47	93	13	16	49
14	10	20	15	25	34	0	16	14	61	48	16	48	94	21	16	49
15	11	5	15	27	34	50	16	15	62	49	16	48	95	29	16	48
16	11	50	15	29	35	42	16	17	63	51	16	49	96	38	16	48
17	12	35	15	30	36	34	16	18	64	53	16	49	97	46	16	47
18	13	20	15	32	37	26	16	20	65	55	16	50	98	54	16	47
19	14	6	15	34	38	18	16	21	66	57	16	50	100	3	16	46
20	14	51	15	35	39	10	16	23	67	59	16	50	101	11	16	46
21	15	37	15	37	40	3	16	24	68	2	16	51	102	20	16	45
22	16	23	15	39	40	56	16	25	69	5	16	51	103	30	16	45
23	17	9	15	41	41	49	16	26	71	8	16	51	104	39	16	44
24	17	55	15	42	43	42	16	28	72	11	16	52	105	48	16	43
25	18	41	15	44	43	36	16	29	73	15	16	52	106	57	16	41
26	19	27	15	46	44	31	16	30	74	19	16	52	108	6	16	40
27	20	14	15	48	45	26	16	31	75	25	16	53	109	16	16	39
28	21	1	15	49	46	21	16	32	76	29	16	53	110	25	16	38
29	21	47	15	51	47	16	16	33	77	35	16	53	111	3[illegible]	16	36
30	22	34	15	53	48	11	16	34	78	40	16	53	112	43	16	34

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate.

Gradus æquales	♌ Ascensiones g	♌ Ascensiones m	♌ Partes horarũ g	♌ Partes horarũ m	♍ Ascensiones g	♍ Ascensiones m	♍ Partes horarũ g	♍ Partes horarũ m	♎ Ascensiones g	♎ Ascensiones m	♎ Partes horarũ g	♎ Partes horarũ m	♏ Ascensiones g	♏ Ascensiones m	♏ Partes horarũ g	♏ Partes horarũ m
1	113	52	16	33	148	1	15	51	181	5	14	58	214	14	14	6
2	115	1	16	32	149	8	15	49	182	11	14	57	215	21	14	4
3	116	10	16	31	150	15	15	48	183	17	14	55	216	29	14	2
4	117	19	16	30	151	22	15	46	184	22	14	53	217	37	14	1
5	118	28	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	218	45	13	59
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	34	14	49	219	52	13	58
7	120	46	16	26	154	42	15	41	187	40	14	48	220	59	13	56
8	121	55	16	25	155	48	15	39	188	46	14	46	222	6	13	54
9	123	3	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	223	12	13	53
10	124	12	16	23	158	1	15	35	190	58	14	42	224	20	13	52
11	125	21	16	21	159	7	15	34	192	3	14	40	225	29	13	51
12	126	29	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	226	36	13	49
13	127	37	16	18	161	22	15	30	194	14	14	37	227	47	13	48
14	128	46	16	17	162	28	15	29	195	29	14	35	228	57	13	46
15	129	54	16	15	163	35	15	27	196	25	14	33	230	6	13	45
16	131	3	16	14	164	41	15	25	197	32	14	31	231	14	13	43
17	132	13	16	12	165	46	15	23	198	38	14	30	232	23	13	42
18	133	22	16	11	166	51	15	21	199	45	14	28	233	31	13	40
19	134	31	16	9	167	57	15	20	200	53	14	26	234	39	13	39
20	135	40	16	8	169	2	15	18	201	59	14	25	235	48	13	37
21	136	47	16	7	170	8	15	16	203	6	14	23	236	57	13	36
22	137	54	16	6	171	14	15	14	204	12	14	21	238	5	13	35
23	139	1	16	4	172	20	15	12	205	18	14	19	239	14	13	34
24	140	8	16	2	173	26	15	11	206	24	14	18	240	23	13	32
25	141	15	16	1	174	32	15	9	207	31	14	16	241	32	13	31
26	142	23	15	59	175	38	15	7	208	38	14	14	242	41	13	30
27	143	31	15	58	176	43	15	5	209	45	14	12	243	50	13	29
28	144	39	15	56	177	49	15	3	210	52	14	11	244	59	13	28
29	145	46	15	54	178	55	15	2	211	59	14	9	246	8	13	27
30	146	54	15	53	180	0	15	0	213	6	14	7	247	17	13	26

Ad latitudinem. 24. Gr.

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate

Gra	♐				♑				♒				♓			
dus æq̃les	Ascensiones		Partes horarũ.		Ascensiones		Partes horarũ.		Ascensio nes		Partes horarũ.		Ascensio nes		Partes horarũ.	
	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
1	248	26	13	24	282	25	13	7	312	44	13	27	338	13	14	9
2	249	35	13	22	283	31	13	7	313	39	13	28	338	59	14	11
3	250	44	13	21	284	35	13	7	314	34	13	29	339	46	14	12
4	251	54	13	20	285	41	13	8	315	29	13	30	340	33	14	14
5	253	3	13	19	286	45	13	8	316	24	13	31	341	19	14	16
6	254	12	13	17	287	49	13	8	317	17	13	32	342	5	14	18
7	255	21	13	16	288	52	13	9	318	11	13	34	342	51	14	19
8	256	30	13	15	289	55	13	9	319	4	13	35	343	37	14	21
9	257	40	13	15	290	58	13	9	319	57	13	36	344	23	14	23
10	258	49	13	14	292	1	13	10	320	50	13	37	345	9	14	25
11	259	57	13	14	293	3	13	10	321	42	13	39	345	54	14	26
12	261	6	13	13	294	5	13	10	322	34	13	40	346	40	14	28
13	262	14	13	13	295	7	13	11	323	26	13	42	347	25	14	30
14	263	22	13	12	296	9	13	11	324	18	13	43	348	10	14	31
15	264	31	13	12	297	11	13	12	325	10	13	45	348	55	14	33
16	265	39	13	11	298	12	13	12	326	0	13	46	349	40	14	35
17	266	47	13	11	299	12	13	13	326	50	13	48	350	24	14	37
18	267	55	13	11	300	13	13	13	327	40	13	49	351	9	14	39
19	269	3	13	10	301	13	13	14	328	30	13	51	351	53	14	40
20	270	11	13	10	302	13	13	14	329	20	13	52	352	38	14	42
21	271	18	13	10	303	12	13	15	330	9	13	53	353	22	14	44
22	272	25	13	9	304	10	13	15	330	58	13	54	354	6	14	46
23	273	32	13	9	305	8	13	16	331	47	13	56	354	50	14	48
24	274	39	13	9	306	6	13	17	332	36	13	58	355	34	14	49
25	275	46	13	8	307	5	13	19	333	25	13	59	356	18	14	51
26	276	53	13	8	308	2	13	20	334	14	14	1	357	3	14	53
27	277	59	13	8	308	59	13	21	335	2	14	2	357	47	14	55
28	279	6	13	7	309	56	13	22	335	50	14	4	358	31	14	56
29	280	13	13	7	310	52	13	24	336	38	14	6	359	16	14	58
30	281	20	13	7	311	49	13	26	337	26	14	7	360	0	15	0

Ad latitudinem .31. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in tertio climate.

Gradus æquales	♈ Ascensiones G	♈ Ascensiones m	♈ Partes horarum G	♈ Partes horarum m	♉ Ascensiones G	♉ Ascensiones m	♉ Partes horarum G	♉ Partes horarum m	♊ Ascensiones G	♊ Ascensiones m	♊ Partes horarum G	♊ Partes horarum m	♋ Ascensiones G	♋ Ascensiones m	♋ Partes horarum G	♋ Partes horarum m
1	0	41	15	2	21	39	16	11	46	1	17	7	76	9	17	30
2	1	22	15	4	22	24	16	14	46	57	17	8	77	17	17	30
3	2	3	15	6	23	9	16	16	47	52	17	9	78	24	17	29
4	2	45	15	8	23	55	16	18	48	47	17	11	79	31	17	29
5	3	26	15	11	24	40	16	20	49	43	17	12	80	38	17	28
6	4	7	15	13	25	26	16	22	50	40	17	13	81	46	17	28
7	4	47	15	15	26	12	16	24	51	36	17	14	82	54	17	27
8	5	28	15	17	26	58	16	26	52	33	17	16	84	2	17	26
9	6	8	15	10	27	44	16	28	53	29	17	17	85	9	17	26
10	6	49	15	22	28	30	16	30	54	26	17	19	86	17	17	25
11	7	30	15	25	29	17	16	32	55	25	17	20	87	26	17	25
12	8	11	15	27	30	4	16	34	56	24	17	21	88	35	17	24
13	8	52	15	30	30	51	16	36	57	23	17	22	89	44	17	24
14	9	33	15	32	31	38	16	38	58	22	17	22	90	52	17	23
15	10	14	15	35	32	26	16	40	59	21	17	23	92	1	17	23
16	10	56	15	37	33	15	16	42	60	22	17	23	93	11	17	22
17	11	38	15	40	34	5	16	44	61	23	17	24	94	21	17	22
18	12	20	15	42	34	54	16	45	62	24	17	24	95	31	17	21
19	13	2	15	44	35	43	16	47	63	26	17	25	96	40	17	20
20	13	44	15	46	36	33	16	49	64	28	17	25	97	50	17	19
21	14	26	15	49	37	23	16	51	65	29	17	26	99	1	17	17
22	15	9	15	51	38	14	16	53	66	31	17	26	100	12	17	16
23	15	52	15	54	39	5	16	54	67	33	17	27	101	23	17	14
24	16	34	15	56	39	55	16	56	68	36	17	28	102	34	17	13
25	17	17	15	58	40	46	16	58	69	39	17	28	103	45	17	12
26	18	0	16	0	41	38	16	59	70	43	17	29	104	56	17	11
27	18	44	16	3	42	30	17	1	71	47	17	29	106	6	17	9
28	19	27	16	5	43	22	17	3	72	52	17	30	107	17	17	8
29	20	10	16	7	44	14	17	4	73	57	17	30	108	18	17	7
30	20	54	16	9	45	6	17	6	75	2	17	30	109	38	17	6

TABVLA Eleuationum signorum in tertio climate.

Gradus æquales	♌ Ascensiones G	♌ Ascensiones m̄	♌ Partes horarũ G	♌ Partes horarũ m̄	♍ Ascensiones G	♍ Ascensiones m̄	♍ Partes horarũ G	♍ Partes horarũ m̄	♎ Ascensiones G	♎ Ascensiones m̄	♎ Partes horarũ G	♎ Partes horarũ m̄	♏ Ascensiones G	♏ Ascensiones m̄	♏ Partes horarũ G	♏ Partes horarũ m̄
1	110	30	17	4	146	15	16	7	181	9	14	58	215	57	13	49
2	112	2	17	3	147	35	16	5	182	17	14	56	217	7	13	46
3	113	4	17	1	148	46	16	3	183	26	14	54	218	18	13	44
4	114	26	16	59	149	56	16	0	184	35	14	52	219	29	13	42
5	115	38	16	58	151	7	15	58	185	44	14	49	220	40	13	40
6	116	56	16	56	152	17	15	56	186	53	14	47	221	50	13	38
7	118	1	16	54	153	26	15	54	188	3	14	45	223	0	13	36
8	119	12	16	53	154	35	15	51	189	12	14	43	224	10	13	34
9	120	24	16	51	155	45	15	49	190	21	14	40	225	20	13	32
10	121	35	16	49	156	54	15	46	191	31	14	38	226	30	13	30
11	122	46	16	47	158	4	15	44	192	40	14	35	227	42	13	28
12	123	57	16	45	159	14	15	42	193	49	14	33	228	54	13	26
13	125	8	16	44	160	24	15	40	194	58	14	30	230	6	13	24
14	126	19	16	42	161	34	15	37	196	7	14	28	231	18	13	22
15	127	30	16	40	162	44	15	35	197	16	14	25	232	30	13	20
16	128	42	16	38	163	53	15	32	198	26	14	23	233	41	13	18
17	129	54	16	36	165	2	15	30	199	36	14	20	234	52	13	16
18	130	6	16	34	166	11	15	27	200	46	14	18	236	3	13	15
19	132	18	16	32	167	26	15	25	201	56	14	16	237	14	13	13
20	133	30	16	30	168	29	15	22	203	6	14	14	238	25	13	11
21	134	46	16	28	169	39	15	20	204	15	14	11	239	36	13	9
22	135	50	16	26	170	48	15	17	205	25	14	9	240	48	13	7
23	137	0	16	24	171	57	15	15	206	34	14	6	241	59	13	6
24	138	10	16	22	173	7	15	13	207	43	14	4	243	10	13	4
25	139	20	16	20	174	16	15	11	208	53	14	2	244	22	13	2
26	140	31	16	18	175	25	15	8	210	4	14	0	245	34	13	1
27	141	42	16	16	176	34	15	6	211	14	13	57	246	46	12	59
28	142	53	16	14	177	43	15	4	212	25	13	55	248	58	12	57
29	144	2	16	11	178	51	15	2	213	35	13	53	249	10	12	56
30	145	14	16	9	180	0	15	0	214	46	13	51	250	22	12	54

TABVLA eleuationum signorum in tertio climate

Gra dus equa les.	♐ Ascē- sio- nes G	♐ Ascē- sio- nes m̄	♐ Par- tes hor. G	♐ Par- tes hor. m̄	♑ Ascē- sio- nes G	♑ Ascē- sio- nes m̄	♑ Par- tes hor. G	♑ Par- tes hor. m̄	♒ Ascē- sio- nes G	♒ Ascē- sio- nes m̄	♒ Par- tes hor. G	♒ Par- tes hor. m̄	♓ Ascē- sio- nes G	♓ Ascē- sio- nes m̄	♓ Par- tes hor. G	♓ Par- tes hor. m̄
1	251	32	12	53	286	3	12	30	315	46	12	56	339	50	13	53
2	252	43	12	52	287	8	12	30	316	38	12	57	340	33	13	55
3	253	54	12	51	288	13	12	31	317	30	12	59	341	16	13	57
4	255	4	12	49	289	17	12	31	318	22	13	1	342	0	14	0
5	256	15	12	48	290	21	12	32	319	14	13	2	342	43	14	2
6	257	26	12	47	291	24	12	32	320	5	13	4	343	26	14	4
7	258	37	12	46	292	27	12	33	320	55	13	6	344	8	14	6
8	259	48	12	44	293	29	12	34	321	46	13	7	344	51	14	9
9	260	59	12	43	294	31	12	34	322	37	13	9	345	34	14	11
10	262	10	12	41	295	32	12	35	323	27	13	11	346	16	14	14
11	263	20	12	40	296	34	12	35	324	17	13	13	346	58	14	16
12	264	29	12	39	297	36	12	36	325	6	13	15	347	40	14	18
13	265	39	12	38	298	37	12	36	325	55	13	16	348	22	14	20
14	266	49	12	38	299	38	12	37	326	45	13	18	349	4	14	23
15	267	59	12	37	300	39	12	37	327	34	13	20	350	46	14	25
16	269	8	12	37	301	38	12	38	328	22	13	22	350	27	14	28
17	270	16	12	36	302	37	12	38	329	9	13	24	351	8	14	30
18	271	25	12	36	303	36	12	39	329	56	13	26	351	49	14	33
19	272	34	12	35	304	35	12	40	330	43	13	28	352	30	14	35
20	273	43	12	35	305	34	12	41	331	30	13	30	353	11	14	38
21	274	51	12	34	306	31	12	43	332	16	13	32	353	52	14	40
22	275	58	12	34	307	27	12	44	333	2	13	34	354	32	14	43
23	277	36	12	33	308	24	12	46	333	48	13	36	355	13	14	45
24	278	14	12	32	309	20	12	47	334	34	13	38	355	53	14	47
25	279	22	12	32	310	17	12	48	335	20	13	40	356	34	14	49
26	280	29	12	31	311	13	12	49	336	5	13	42	357	15	14	52
27	281	36	12	31	312	8	12	51	336	51	13	44	357	57	14	54
28	282	43	12	30	313	3	12	52	337	36	13	46	358	38	14	56
29	283	51	12	30	313	59	12	53	338	21	13	49	359	19	14	58
30	284	58	12	30	314	54	12	54	339	6	13	51	360	0	15	0

Tabula eleuationum signorum in quarto climate.

Gradus æquales.	♈ Ascẽsiones		♈ Partes hor.		♉ Ascẽsiones		♉ Partes hor.		♊ Ascẽsiones		♊ Partes hor.		♋ Ascẽsiones		♋ Partes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	38	15	3	19	52	16	29	42	49	17	40	72	16	18	8
2	1	15	15	6	20	33	16	32	43	41	17	42	73	23	18	8
3	1	53	15	8	21	15	16	34	44	34	17	44	74	31	18	7
4	2	31	15	11	21	57	16	37	45	26	17	46	75	39	18	7
5	3	8	15	14	22	39	16	40	46	19	17	47	76	47	18	7
6	3	46	15	17	23	22	16	42	47	14	17	48	77	56	18	6
7	4	22	15	20	24	5	16	44	48	8	17	50	79	5	18	6
8	4	59	15	23	24	48	16	46	49	3	17	51	80	13	18	6
9	5	36	15	26	25	31	16	49	49	58	17	52	81	22	18	5
10	6	13	15	29	26	14	16	51	50	53	17	54	82	30	18	5
11	6	50	15	32	26	58	16	54	51	50	17	55	83	40	18	4
12	7	28	15	35	27	42	16	57	52	48	17	56	84	50	18	3
13	8	36	15	38	28	27	17	0	53	45	17	57	86	0	18	2
14	8	43	15	41	29	9	17	3	54	42	17	59	87	10	18	1
15	9	21	15	44	29	53	17	6	55	41	18	0	88	20	18	0
16	10	59	15	47	30	39	17	8	56	40	18	1	89	32	17	59
17	10	38	15	49	31	26	17	10	57	40	18	2	90	43	17	57
18	11	17	15	52	32	13	17	12	58	40	18	3	91	54	17	56
19	11	55	15	55	32	59	17	15	59	40	18	4	93	6	17	55
20	12	34	15	58	33	46	17	17	60	40	18	5	94	17	17	54
21	13	13	16	1	34	34	17	19	61	41	18	5	95	29	17	52
22	13	52	16	3	35	22	17	21	62	43	18	6	96	42	17	51
23	14	31	16	6	36	9	17	23	63	44	18	6	97	55	17	50
24	15	10	16	9	36	57	17	26	64	45	18	6	99	8	17	48
25	15	49	16	12	37	45	17	28	65	47	18	7	100	21	17	47
26	16	29	16	15	38	35	17	30	66	51	18	7	101	35	17	46
27	17	9	16	18	39	26	17	32	67	56	18	7	102	48	17	44
28	17	49	16	21	40	17	17	34	69	1	18	8	104	2	17	42
29	18	29	16	24	41	6	17	36	70	5	18	8	105	16	17	41
30	19	10	16	27	41	57	17	38	71	10	18	8	106	30	17	38

TABVLA eleuationum signorum in quarto climate

Gradus equales.	♌ Ascē-siones g	♌ Ascē-siones m	♌ Partes hor. g	♌ Partes hor. m	♍ Ascē-siones g	♍ Ascē-siones m	♍ Partes hor. g	♍ Partes hor. m	♎ Ascē-siones g	♎ Ascē-siones m	♎ Partes hor. g	♎ Partes hor. m	♏ Ascē-siones g	♏ Ascē-siones m	♏ Partes hor. g	♏ Partes hor. m
1	107	44	17	36	144	44	17	24	181	12	14	57	217	14	13	31
2	108	58	17	34	145	58	16	21	182	24	14	54	218	58	13	28
3	110	12	17	32	147	12	16	18	183	36	14	52	220	12	13	26
4	111	26	17	30	148	25	16	15	184	48	14	49	221	26	13	23
5	112	40	17	28	149	39	16	12	186	1	14	46	222	40	13	20
6	113	54	17	26	150	52	16	9	187	14	14	43	223	54	13	18
7	115	8	17	23	152	5	16	6	188	27	14	40	225	8	13	16
8	116	22	17	21	153	18	16	3	189	40	14	37	226	22	13	14
9	117	36	17	19	154	31	16	1	190	54	14	34	227	36	13	11
10	118	50	17	17	155	44	15	58	192	6	14	31	228	50	13	9
11	120	4	17	15	156	58	15	55	193	19	14	28	230	4	13	6
12	121	18	17	12	158	11	15	52	194	32	14	25	231	18	13	3
13	122	32	17	10	159	24	15	49	195	45	14	22	232	32	13	0
14	123	46	17	8	160	36	15	47	196	58	14	19	233	46	12	57
15	125	0	17	6	161	49	15	44	198	11	14	16	235	0	12	54
16	126	14	17	3	163	2	15	41	199	24	14	13	236	14	12	52
17	127	28	17	0	164	15	15	38	200	36	14	11	237	28	12	50
18	128	42	16	57	165	28	15	35	201	49	14	8	238	42	12	48
19	129	56	16	54	166	41	15	32	203	2	14	5	239	56	12	45
20	131	10	16	51	167	54	15	29	204	16	14	2	241	10	12	43
21	132	24	16	49	169	6	15	26	205	29	13	59	242	24	12	41
22	133	38	16	46	170	20	15	23	206	42	13	57	243	38	12	39
23	134	52	16	44	171	33	15	20	207	55	13	54	244	52	12	37
24	136	6	16	42	172	46	15	17	209	8	13	51	246	6	12	34
25	137	20	16	40	173	59	15	14	210	21	13	48	247	20	12	32
26	138	34	16	37	175	12	15	11	211	35	13	45	248	34	12	30
27	139	48	16	34	176	24	15	8	212	48	13	42	249	48	12	28
28	141	2	16	32	177	36	15	6	214	2	13	39	251	2	12	26
29	142	16	16	29	178	48	15	3	215	16	13	36	252	16	12	24
30	143	30	16	27	180	0	15	0	216	30	13	33	253	30	12	22

O

Ad latitudinem 37. Gr.

Tabula eleuationum signorum in quarto climate.

Gradus æquales	♐ Ascensiones g	♐ Ascensiones m	♐ Partes hor. g	♐ Partes hor. m	♑ Ascensiones g	♑ Ascensiones m	♑ Partes hor. g	♑ Partes hor. m	♒ Ascensiones g	♒ Ascensiones m	♒ Partes hor. g	♒ Partes hor. m	♓ Ascensiones g	♓ Ascensiones m	♓ Partes hor. g	♓ Partes hor. m
1	254	44	12	19	289	[illegible]	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	58	12	18	290	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	12	12	16	292	4	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	9	11	53	321	25	12	30	343	31	13	45
5	259	39	12	13	294	13	11	53	322	15	12	32	344	11	13	48
6	260	52	12	12	295	15	11	54	323	3	12	34	344	50	13	51
7	262	[illegible]	12	10	296	16	11	54	323	51	12	37	345	29	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	8	13	57
9	264	31	12	8	298	[illegible]	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	20	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	20	11	56	327	1	12	45	348	5	14	5
12	268	6	12	4	301	20	11	57	327	47	12	48	348	43	14	8
13	269	17	12	3	302	20	11	58	328	34	12	50	349	22	14	11
14	270	28	12	1	303	20	11	59	229	21	12	52	350	1	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	7	12	54	350	39	14	16
16	272	50	11	59	305	18	12	1	330	51	12	57	351	17	14	19
17	273	6	11	58	306	15	12	3	331	33	13	0	351	54	14	22
18	275	10	11	57	307	12	12	4	332	18	13	3	352	32	14	25
19	276	20	11	56	308	10	12	5	333	2	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	7	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	2	12	8	334	29	13	11	354	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	1	14	37
23	280	55	11	54	311	52	12	10	335	55	13	16	355	38	14	40
24	282	4	11	54	312	47	12	12	336	38	13	18	356	14	14	43
25	283	13	11	53	313	41	12	13	337	21	13	20	356	52	14	46
26	284	21	11	53	314	34	12	14	338	3	13	23	357	29	14	49
27	285	29	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	7	14	52
28	286	37	11	52	316	19	12	18	339	27	13	28	358	43	14	54
29	287	44	11	52	317	11	12	20	340	8	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	3	12	22	340	50	13	33	360	0	15	0

TABVLA eleuationum signorum

Gradus æq̃les	♈ Ascensiones g	♈ Ascensiones m	♈ Partes horarũ g	♈ Partes horarũ m	♉ Ascensiones g	♉ Ascensiones m	♉ Partes horarũ g	♉ Partes horarũ m	♊ Ascensiones g	♊ Ascensiones m	♊ Partes horarũ g	♊ Partes horarũ m	♋ Ascensiones g	♋ Ascensiones m	♋ Partes horarũ g	♋ Partes horarũ m
1	0	34	15	3	18	13	16	45	39	42	18	11	68	34	18	45
2	1	9	15	7	18	54	16	48	40	32	18	13	69	41	18	45
3	1	43	15	10	19	36	16	51	41	22	18	15	70	49	18	44
4	2	17	15	13	20	18	16	54	42	13	18	18	71	58	18	43
5	2	52	15	17	21	0	16	57	43	3	18	19	73	5	18	43
6	3	25	15	20	21	37	17	0	43	56	18	21	74	15	18	42
7	3	59	15	24	22	13	17	3	44	49	18	23	75	24	18	42
8	4	33	15	28	22	50	17	7	45	42	18	24	76	33	18	41
9	5	6	15	31	23	27	17	10	46	35	18	26	77	43	18	41
10	5	40	15	35	24	4	17	13	47	28	18	28	78	52	18	40
11	6	14	15	38	24	45	17	17	48	24	18	29	80	3	18	39
12	6	48	15	42	25	26	17	20	49	20	18	31	81	14	18	38
13	7	22	15	45	26	7	17	23	50	16	18	32	82	25	18	37
14	7	57	15	48	26	47	17	26	51	11	18	33	83	36	18	36
15	8	31	15	52	27	28	17	29	52	7	18	35	84	47	18	36
16	9	6	15	55	28	12	17	32	53	6	18	36	86	0	18	33
17	9	41	15	59	28	56	17	35	54	5	18	37	87	13	18	32
18	10	16	16	2	29	40	17	38	55	4	18	38	88	26	18	31
19	10	52	16	5	30	24	17	40	56	3	18	39	89	39	18	29
20	11	27	16	9	31	7	17	43	57	2	18	40	90	53	18	28
21	12	2	16	12	31	52	17	46	58	2	18	41	92	7	18	26
22	12	39	16	16	32	37	17	49	59	3	18	41	93	21	18	24
23	13	15	16	19	33	23	17	52	60	4	18	42	94	36	18	23
24	13	51	16	22	34	8	17	54	61	5	18	42	95	51	18	21
25	14	27	16	26	34	53	17	57	62	7	18	43	97	5	18	19
26	15	2	16	29	35	41	17	59	63	9	18	43	98	20	18	18
27	15	39	16	32	36	29	18	2	64	13	18	44	99	36	18	15
28	16	15	16	36	37	16	18	4	65	17	18	45	100	52	18	13
29	16	52	16	39	38	4	18	6	66	22	18	45	102	8	18	11
30	17	31	16	43	38	52	18	9	67	26	18	45	103	24	18	9

Ad latitudinem.41.Gr.

TABVLA eleuationum signorum in quinto climate

Gradus æquales	♌ Ascensiones G	♌ Ascensiones m̃	♌ Partes horarũ G	♌ Partes horarũ m̃	♍ Ascensiones G	♍ Ascensiones m̃	♍ Partes horarũ G	♍ Partes horarũ m̃	♎ Ascensiones G	♎ Ascensiones m̃	♎ Partes horarũ G	♎ Partes horarũ m̃	♏ Ascensiones G	♏ Ascensiones m̃	♏ Partes horarũ G	♏ Partes horarũ m̃
1	104	46	18	6	143	9	16	39	181	14	14	57	219	26	13	15
2	105	56	18	4	144	26	16	36	182	32	14	53	220	37	13	12
3	107	13	18	2	145	43	16	32	183	47	14	50	221	52	13	9
4	108	29	17	59	147	0	16	29	185	3	14	47	223	6	13	6
5	109	45	17	57	148	17	16	26	186	18	14	43	224	21	13	3
6	111	2	17	54	149	33	16	22	187	34	14	40	225	39	13	0
7	112	18	17	52	150	49	16	19	188	51	14	36	226	58	12	57
8	113	35	17	49	152	5	16	16	190	7	14	32	228	17	12	53
9	114	52	17	46	153	21	16	12	191	23	14	29	229	37	12	50
10	116	9	17	43	154	38	16	9	192	40	14	25	230	56	12	46
11	117	26	17	40	155	55	16	5	193	56	14	22	232	14	12	43
12	118	42	17	38	157	11	16	2	195	12	14	18	233	33	12	40
13	119	59	17	35	158	27	15	59	196	28	14	15	234	51	12	37
14	121	15	17	32	159	44	15	55	197	44	14	12	236	9	12	34
15	122	32	17	29	161	1	15	52	198	59	14	8	237	28	12	31
16	123	51	17	26	162	16	15	48	200	16	14	5	238	45	12	28
17	125	9	17	23	163	32	15	45	201	33	14	1	240	1	12	25
18	126	27	17	20	164	48	15	42	202	49	13	58	241	18	12	22
19	127	46	17	17	166	4	15	38	204	5	13	55	242	34	12	20
20	129	4	17	14	167	20	15	35	205	22	13	51	243	51	12	17
21	130	23	17	10	168	37	15	31	206	39	13	48	245	8	12	14
22	131	43	17	7	169	53	15	28	207	55	13	44	246	25	12	11
23	132	21	17	3	171	9	15	24	209	11	13	41	247	42	12	8
24	134	21	17	0	172	26	15	20	210	27	13	38	248	58	12	6
25	135	39	16	57	173	42	15	17	211	43	13	34	250	15	12	3
26	136	54	16	54	174	57	15	13	213	0	13	31	251	31	12	1
27	138	8	16	51	176	13	15	10	214	17	13	28	252	47	11	58
28	139	23	16	48	177	28	15	7	215	34	13	24	254	4	11	56
29	140	37	16	45	178	44	15	3	216	51	13	21	255	20	11	54
30	141	51	16	43	180	0	15	0	218	9	13	17	256	36	11	51

Ad latitudinem .41.Gra.

TABVLA eleuationum signorum in quinto climate.

Gra dus æq̃les	♐ Ascensiones G	♐ Ascensiones m̃	♐ Partes horarũ G	♐ Partes horarũ m̃	♑ Ascensiones G	♑ Ascensiones m̃	♑ Partes horarũ G	♑ Partes horarũ m	♒ Ascensiones G	♒ Ascensiones m̃	♒ Partes horarũ G	♒ Partes horarũ m̃	♓ Ascensiones G	♓ Ascensiones m̃	♓ Partes horarũ G	♓ Partes horarũ m̃
1	257	52	11	49	293	38	11	15	321	56	11	54	343	8	13	21
2	259	8	11	47	294	43	11	15	322	44	11	56	343	45	13	24
3	260	24	11	45	295	47	11	16	323	31	11	58	344	21	13	28
4	261	40	11	42	296	51	11	17	324	19	12	1	344	57	13	31
5	262	55	11	41	297	53	11	17	325	7	12	3	345	33	13	34
6	264	9	11	39	298	55	11	18	325	52	12	6	346	9	13	38
7	265	24	11	37	299	56	11	18	326	37	12	8	346	45	13	41
8	266	39	11	36	300	57	11	19	327	23	12	11	347	21	13	44
9	267	53	11	34	301	58	11	19	328	8	12	14	347	58	13	48
10	269	7	11	32	302	58	11	20	328	53	12	17	348	33	13	51
11	270	21	11	31	303	57	11	21	329	36	12	20	349	8	13	55
12	271	34	11	29	304	56	11	22	330	20	12	22	349	44	13	58
13	272	47	11	28	305	55	11	23	331	4	12	25	350	19	14	1
14	274	6	11	27	306	54	11	24	331	48	12	28	350	54	14	5
15	275	13	11	25	307	53	11	25	332	32	12	31	351	29	14	8
16	276	24	11	24	308	49	11	27	333	13	12	34	352	3	14	12
17	277	35	11	23	309	44	11	28	333	53	12	37	352	38	14	15
18	278	46	11	22	310	40	11	29	334	34	12	40	353	12	14	18
19	279	57	11	21	312	36	11	31	335	15	12	43	353	48	14	22
20	281	8	11	20	312	32	11	32	335	56	12	47	354	20	14	25
21	282	17	11	19	313	25	11	34	336	33	12	50	354	54	14	29
22	283	27	11	19	314	18	11	36	337	10	12	53	355	27	14	32
23	284	36	11	18	315	11	11	37	337	47	12	57	356	1	14	36
24	285	45	11	18	316	4	11	39	338	23	13	0	356	35	14	40
25	286	55	11	17	316	57	11	41	339	50	13	3	357	8	14	43
26	288	2	11	17	317	47	11	42	339	42	13	6	357	45	14	47
27	289	11	11	16	318	38	11	45	340	24	13	9	358	17	14	50
28	290	19	11	15	319	28	11	47	341	6	13	12	358	51	14	53
29	291	26	11	15	320	18	11	49	341	47	13	15	359	26	14	57
30	292	34	11	15	321	8	11	51	342	29	13	17	360	0	15	0

Ad latitudinem 45. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in recto climate.

Gra dus æqua les	♈ Ascensiones		♈ Partes horarũ		♉ Ascensiones		♉ Partes horarũ		♊ Ascensiones		♊ Partes horarũ		♋ Ascensiones		♋ Partes horarũ	
	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
1	0	31	15	4	16	36	17	3	36	36	18	41	64	52	19	22
2	1	2	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44	66	0	19	22
3	1	33	15	12	17	36	17	11	38	13	18	46	67	8	19	21
4	2	5	15	16	18	6	17	15	39	1	18	48	68	16	19	21
5	2	36	15	20	18	34	17	19	39	49	18	51	69	24	19	21
6	3	6	15	24	19	28	17	22	40	40	18	53	70	34	19	20
7	3	37	15	28	20	5	17	25	41	31	18	55	71	44	19	20
8	4	7	15	32	20	42	17	28	42	22	18	57	72	54	19	19
9	4	37	15	36	21	20	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	7	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	44	22	34	17	39	44	57	19	3	76	26	19	15
12	6	9	15	48	23	11	17	43	45	52	19	5	77	38	19	13
13	6	40	15	52	23	48	17	47	46	46	19	7	78	51	19	12
14	7	11	15	56	24	25	17	50	47	40	19	8	80	3	19	11
15	7	42	16	0	25	2	17	54	48	35	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	35	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	25	18	0	50	31	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	14	84	58	19	5
19	9	50	16	16	27	48	18	6	52	27	19	15	86	13	19	2
20	10	22	16	20	28	30	18	9	53	25	19	16	87	27	19	0
21	10	55	16	24	29	12	18	12	54	24	19	18	88	44	19	0
22	11	28	16	28	29	55	18	15	55	24	19	19	90	1	18	57
23	12	0	16	32	30	38	18	18	56	24	19	20	91	17	18	55
24	12	33	16	36	31	20	18	22	57	25	19	20	92	34	18	53
25	13	6	16	39	32	3	18	25	58	26	18	21	93	51	18	51
26	13	40	16	43	32	48	18	28	59	28	19	21	95	9	18	48
27	14	14	16	47	33	33	18	31	60	32	19	21	96	27	18	46
28	14	48	16	51	34	18	18	33	61	36	19	22	97	45	18	44
29	15	21	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	3	18	41
30	15	55	16	59	35	48	18	39	63	44	19	22	100	21	18	39

TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gra dus equa les.	♌ Ascē- sio- nes G	♌ Ascē- sio- nes m̄	♌ Par- tes hor. G	♌ Par- tes hor. m̄	♍ Ascē- sio- nes G	♍ Ascē- sio- nes m̄	♍ Par- tes hor. G	♍ Par- tes hor. m̄	♎ Ascē- sio- nes G	♎ Ascē- sio- nes m̄	♎ Par- tes hor. G	♎ Par- tes hor. m̄	♏ Ascē- sio- nes G	♏ Ascē- sio- nes m̄	♏ Par- tes hor. G	♏ Par- tes hor. m̄
1	101	40	18	36	141	35	16	55	181	19	14	56	221	56	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	27	12	53
3	104	17	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	18	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	8	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	29	12	41
6	108	15	18	22	148	15	16	36	187	54	14	36	227	48	12	38
7	109	34	18	18	149	35	16	32	189	14	14	32	229	7	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	34	14	28	230	26	12	32
9	112	13	18	12	152	13	16	24	191	53	14	24	231	43	12	28
10	113	32	18	9	153	32	16	20	193	13	14	20	233	3	12	25
11	114	51	18	6	154	52	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	10	18	3	156	12	16	12	195	51	14	12	235	47	22	17
13	117	29	18	0	157	32	16	8	197	10	14	8	237	10	12	13
14	118	47	17	57	158	52	16	4	198	29	14	4	238	32	12	10
15	120	6	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	54	12	6
16	121	28	17	50	161	31	15	56	201	8	13	56	241	13	12	3
17	122	50	17	47	162	50	15	52	202	28	13	52	242	31	12	0
18	124	13	17	43	164	9	15	48	203	48	13	48	243	50	11	57
19	125	35	17	39	165	28	15	44	205	8	13	44	245	9	11	54
20	126	57	17	35	166	47	15	40	206	28	13	40	246	28	11	51
21	128	17	17	32	168	7	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	26	15	32	209	6	13	32	249	7	11	45
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	26	11	42
24	132	12	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	38
25	133	31	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	5	11	35
26	134	52	17	15	174	44	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	12	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	43	11	29
28	137	33	17	7	177	22	15	8	217	5	13	9	257	1	11	27
29	138	54	17	3	178	41	15	4	218	25	13	5	258	20	11	24
30	140	15	16	59	180	0	15	0	219	45	13	1	259	39	11	21

TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gradus equales	♐ Ascēsiones ġ	♐ Ascēsiones m̄	♐ Partes hor. ġ	♐ Partes hor. m̄	♑ Ascēsiones ġ	♑ Ascēsiones m̄	♑ Partes hor. ġ	♑ Partes hor. m̄	♒ Ascēsiones ġ	♒ Ascēsiones m̄	♒ Partes hor. ġ	♒ Partes hor. m̄	♓ Ascēsiones ġ	♓ Ascēsiones m̄	♓ Partes hor. ġ	♓ Partes hor. m̄
1	260	57	11	19	297	20	10	38	324	56	11	24	344	39	13	5
2	262	15	11	16	298	24	10	38	325	42	11	27	345	12	13	9
3	263	33	11	14	299	28	10	39	326	27	11	29	345	46	13	13
4	264	51	11	12	300	32	10	39	327	12	11	32	346	20	13	17
5	266	9	11	9	301	34	10	39	327	57	11	35	346	54	13	21
6	267	26	11	7	302	35	10	40	328	40	11	38	347	27	13	24
7	268	43	11	5	303	36	10	40	329	22	11	42	348	0	13	28
8	269	59	11	3	304	36	10	41	330	5	11	45	348	32	13	32
9	271	16	11	0	305	36	10	42	330	48	11	48	349	5	13	36
10	272	33	10	58	306	35	10	44	331	30	11	51	349	38	13	40
11	273	47	10	57	307	33	10	45	332	12	11	54	350	10	13	44
12	274	2	10	55	308	31	10	46	332	53	11	57	350	42	13	48
13	276	16	10	53	309	29	10	48	333	35	12	0	351	14	13	52
14	277	30	10	52	310	27	10	49	334	17	12	3	351	46	13	56
15	278	44	10	50	311	25	10	50	334	58	12	6	352	18	14	0
16	279	57	10	49	312	20	10	52	335	35	12	10	352	49	14	4
17	281	9	10	48	313	14	10	53	336	12	12	13	353	20	14	8
18	282	22	10	47	314	8	10	55	336	49	12	17	353	51	14	12
19	283	34	10	45	315	3	10	57	337	26	12	21	354	22	14	16
20	284	46	10	44	315	57	10	58	338	3	12	25	354	53	14	20
21	285	56	10	42	316	48	11	0	338	40	12	28	355	23	14	24
22	287	6	10	41	317	38	11	3	339	18	12	32	355	53	14	28
23	288	16	10	40	318	29	11	5	339	55	12	35	356	23	14	32
24	289	26	10	40	319	20	11	7	340	32	12	38	356	54	14	36
25	290	36	10	39	320	11	11	9	341	9	12	41	357	24	14	40
26	291	44	10	39	320	59	11	12	341	44	12	45	357	55	14	44
27	292	52	10	39	321	47	11	14	342	20	12	49	358	27	14	48
28	294	0	10	38	322	35	11	16	342	55	12	53	358	58	14	52
29	295	8	10	38	323	24	11	19	343	30	12	57	359	29	14	56
30	296	16	10	38	324	12	11	21	344	5	13	1	360	0	15	0

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gradus æquales	♈ Ascensiones G	♈ Ascensiones m̄	♈ Partes horarũ G	♈ Partes horarũ m̄	♉ Ascensiones G	♉ Ascensiones m̄	♉ Partes horarũ G	♉ Partes horarũ m̄	♊ Ascensiones G	♊ Ascensiones m̄	♊ Partes horarũ G	♊ Partes horarũ m̄	♋ Ascensiones G	♋ Ascensiones m̄	♋ Partes horarũ G	♋ Partes horarũ m̄
1	0	28	15	4	15	6	17	17	34	0	19	8	61	41	19	54
2	0	57	15	8	15	39	17	21	34	46	19	11	62	49	19	54
3	1	26	15	13	16	12	17	25	35	32	19	13	63	58	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	35	18	19	16	65	7	19	53
5	2	24	15	22	17	18	17	33	37	4	19	19	66	15	19	52
6	2	50	15	26	17	52	17	37	37	53	19	21	67	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	36	19	51
8	3	45	15	36	19	2	17	45	39	31	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	36	17	49	40	20	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	20	11	17	53	41	9	19	31	72	8	19	48
11	5	8	15	50	20	46	17	57	42	2	19	33	73	21	19	46
12	5	37	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	35	19	45
13	6	5	15	58	21	56	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	33	16	2	22	32	18	9	44	41	19	39	77	1	19	42
15	7	2	16	7	23	8	18	13	45	35	19	41	78	14	19	41
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	0	16	16	24	23	18	20	47	29	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	25	2	18	24	48	25	19	45	82	1	19	35
19	8	59	16	24	25	40	18	28	49	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	50	18	19	48	84	33	19	31
21	9	58	16	33	26	58	18	35	51	17	19	49	85	52	19	28
22	10	28	16	38	27	38	18	39	52	17	19	50	87	10	19	26
23	10	58	16	42	28	18	18	42	53	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	54	16	19	52	89	48	19	21
25	11	59	16	51	29	38	18	49	55	15	19	52	91	6	19	19
26	12	30	16	55	30	21	18	52	56	18	19	53	92	26	19	16
27	13	1	17	0	31	4	18	55	57	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	58	58	25	19	54	95	6	19	11
29	14	3	17	8	32	31	19	2	59	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	14	19	5	60	32	19	54	97	47	19	5

P

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gradus equales.	♌ Ascēsiones g	♌ Ascēsiones m	♌ Partes hor. g	♌ Partes hor. m	♍ Ascēsiones g	♍ Ascēsiones m	♍ Partes hor. g	♍ Partes hor. m	♎ Ascēsiones g	♎ Ascēsiones m	♎ Partes hor. g	♎ Partes hor. m	♏ Ascēsiones g	♏ Ascēsiones m	♏ Partes hor. g	♏ Partes hor. m
1	99	7	19	2	140	16	17	8	181	21	14	56	222	30	12	43
2	100	28	18	58	141	40	17	4	182	43	14	52	223	53	12	39
3	101	48	18	55	143	3	17	0	184	4	14	42	225	16	12	35
4	103	9	18	52	144	27	16	55	185	25	14	47	226	39	12	31
5	104	30	18	49	145	49	16	51	186	47	14	38	228	12	12	27
6	105	52	18	45	147	11	16	47	188	9	14	34	229	23	12	23
7	107	14	18	42	148	33	16	42	189	32	14	29	230	45	12	19
8	108	36	18	39	149	54	16	38	190	55	14	24	232	6	12	15
9	109	58	18	35	151	16	16	33	192	17	14	20	233	27	12	11
10	111	20	18	32	152	38	16	28	193	40	14	15	234	49	12	7
11	112	42	18	28	154	1	16	24	195	1	14	10	236	13	12	3
12	114	5	18	24	155	24	16	20	196	23	14	6	237	37	11	59
13	115	27	18	20	156	46	16	16	197	45	14	2	239	1	11	55
14	116	49	18	16	158	9	16	11	199	6	13	58	240	25	11	51
15	118	11	18	13	159	32	16	7	200	28	13	53	241	49	11	47
16	119	35	18	9	160	54	16	2	201	51	13	49	243	11	11	44
17	120	59	18	5	162	15	15	58	202	14	13	44	244	33	11	40
18	122	23	18	1	163	37	15	54	204	36	13	40	245	55	11	36
19	123	47	17	57	164	59	15	50	205	59	13	36	247	18	11	32
20	125	11	17	53	166	20	15	45	207	22	13	32	248	40	11	28
21	126	33	17	49	167	43	15	40	208	44	13	27	250	2	11	25
22	127	54	17	45	169	5	15	36	210	6	13	22	251	24	11	21
23	129	15	17	41	170	28	15	31	211	27	13	18	252	46	11	18
24	130	37	17	37	171	51	15	26	212	49	13	13	254	8	11	15
25	131	58	17	33	173	13	15	22	214	11	13	9	255	30	11	11
26	133	21	17	29	174	35	15	17	215	33	13	5	256	51	11	8
27	134	44	17	25	175	56	15	13	216	57	13	0	258	12	11	5
28	136	7	17	21	177	17	15	8	218	20	12	16	259	32	11	2
29	137	30	17	17	178	39	15	4	219	44	12	52	260	53	10	58
30	138	53	17	13	180	0	15	0	221	7	12	47	262	13	10	55

Ad latitudinem 49. Grad.

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gradus equales	♐ Ascēsiones g	♐ Ascēsiones m	♐ Partes hor. g	♐ Partes hor. m	♑ Ascēsiones g	♑ Ascēsiones m	♑ Partes hor. g	♑ Partes hor. m	♒ Ascēsiones g	♒ Ascēsiones m	♒ Partes hor. g	♒ Partes hor. m	♓ Ascēsiones g	♓ Ascēsiones m	♓ Partes hor. g	♓ Partes hor. m
1	265	34	10	52	300	32	10	6	327	29	10	58	345	27	12	52
2	264	54	10	49	301	35	10	6	328	13	11	2	346	28	12	56
3	266	14	10	47	302	38	10	7	328	56	11	5	346	59	13	0
4	267	34	10	44	303	42	10	7	329	39	11	8	347	30	13	5
5	268	54	10	41	304	45	10	8	330	22	11	11	348	1	13	9
6	270	12	10	39	305	44	10	8	331	2	11	15	348	31	13	13
7	271	31	10	37	306	44	10	9	331	42	11	18	349	2	13	18
8	272	50	10	34	307	43	10	10	332	22	11	21	349	32	13	22
9	274	8	10	32	308	43	10	11	333	2	11	25	350	2	13	27
10	275	27	10	29	309	42	10	12	333	42	11	28	350	32	13	31
11	276	43	10	27	310	39	10	14	334	26	11	32	351	1	13	36
12	277	59	10	25	311	35	10	15	334	58	11	36	351	31	13	40
13	279	15	10	23	312	31	10	16	335	37	11	40	352	0	13	44
14	280	30	10	21	313	29	10	18	336	15	11	44	352	29	13	49
15	281	46	10	19	314	25	10	19	336	52	11	47	352	58	13	53
16	282	59	10	18	315	19	10	21	337	28	11	51	353	27	13	58
17	284	12	10	16	316	12	10	23	338	4	11	55	353	55	14	2
18	285	25	10	15	317	5	10	25	338	39	11	59	354	23	14	6
19	286	39	10	14	317	58	10	27	339	14	12	3	354	52	14	10
20	287	52	10	12	318	41	10	29	339	49	12	7	355	20	14	15
21	289	5	10	11	319	40	10	32	340	24	12	11	355	48	14	20
22	290	13	10	10	320	29	10	34	340	58	12	15	356	15	14	24
23	291	24	10	9	321	18	10	37	341	33	12	19	356	42	14	29
24	292	34	10	8	322	7	10	39	342	8	12	23	357	10	14	34
25	293	45	10	8	322	56	10	41	342	42	12	27	357	36	14	38
26	294	53	10	7	323	42	10	44	343	15	12	31	358	6	14	43
27	296	2	10	7	324	28	10	47	343	48	12	35	358	34	14	47
28	297	11	10	6	325	14	10	49	344	21	12	39	359	3	14	52
29	298	19	10	6	326	0	10	52	344	54	12	43	359	32	14	56
30	299	28	10	6	326	46	10	55	345	27	12	47	360	0	15	0

Hec tabula cum [illegible] supra [illegible] calendario [illegible] ad meridi[illegible] [illegible] supputata.

TABVLA ſupputandi verum locum ☉ in meridie cuiuſlibet diei.

	Ianuarius		Februar.		Martius		Aprilis		Maius		Iunius	
	☉	♑	☉	♒	☉	♓	☉	♈	☉	♉	☉	♊
Dies	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
1	20	21	21	52	20	55	21	22	20	19	19	53
2	21	22	22	52	21	54	22	20	21	16	20	50
3	22	23	23	53	22	54	23	19	22	14	21	47
4	23	24	24	54	23	53	24	17	23	11	22	44
5	24	25	25	54	24	52	25	15	24	9	23	41
6	25	26	26	55	25	52	26	14	25	6	24	38
7	26	27	27	55	26	51	27	12	26	4	25	35
8	27	28	28	56	27	51	28	10	27	1	26	32
9	28	29	29	56	28	50	29	8	27	59	27	29
10	29	31	0 ♓	56	29	49	0 ♉	6	28	56	28	26
11	0 [illegible]	32	1	56	0 ♈	48	1	5	29	53	29	23
12	1	33	2	57	1	47	2	3	0 ♊	51	0 ♋	20
13	2	34	3	57	2	46	3	1	1	48	1	17
14	3	35	4	57	3	45	3	59	2	45	2	14
15	4	36	5	57	4	44	4	57	3	42	3	11
16	5	37	6	57	5	43	5	54	4	40	4	8
17	6	38	7	57	6	42	6	52	5	37	5	5
18	7	39	8	58	7	41	7	50	6	34	6	2
19	8	40	9	58	8	40	8	48	7	31	6	59
20	9	41	10	58	9	39	9	46	8	29	7	58
21	10	42	11	58	10	38	10	43	9	26	8	53
22	11	43	12	58	11	36	11	41	10	23	9	50
23	12	44	13	57	12	35	12	39	11	20	10	47
24	13	45	14	57	13	34	13	36	12	17	11	44
25	14	46	15	57	14	32	14	34	13	14	12	42
26	15	47	16	56	15	31	15	32	14	11	13	39
27	16	48	17	56	16	30	16	29	15	8	14	36
28	17	49	18	55	17	28	17	27	16	5	15	33
29	18	50	19	55	18	27	18	24	17	2	16	30
30	19	51	0	0	19	25	19	22	17	59	17	27
31	20	52	0	0	20	24	0	0	18	56	0	0

TABVLA ſupputandi verum locum ☉ in meridie cuiuſlibet diei.

	Iulius		Auguſtus		September		Octobre		Nouember		December	
	☉	♋	☉	♌	☉	♍	☉	♎	☉	♏	☉	♐
Dies	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	18	24	18	1	18	2	17	38	18	48	19	23
2	19	21	18	58	19	1	18	38	19	49	20	24
3	20	18	19	56	19	59	19	37	20	50	21	26
4	21	15	20	54	20	58	20	37	21	51	22	27
5	22	12	21	51	21	57	21	37	22	51	23	29
6	23	9	22	49	22	56	22	37	23	52	24	30
7	24	6	23	47	23	55	23	37	24	53	25	31
8	25	3	24	44	24	53	24	37	25	54	26	33
9	26	1	25	42	25	52	25	37	26	55	27	34
10	26	58	26	40	26	51	26	37	27	56	28	36
11	27	55	27	38	27	50	27	37	28	57	29 ♑	37
12	28	52	28	36	28	49	28	37	29	59	0	39
13	29 ♌	49	29 ♍	34	29 ♎	48	29 ♏	37	1 ♐	0	1	40
14	0	47	0	32	0	47	0	38	2	1	2	42
15	1	44	1	30	1	46	1	38	3	2	3	44
16	2	41	2	28	2	46	2	38	4	3	4	45
17	3	39	3	26	3	45	3	39	5	5	5	46
18	4	36	4	24	4	44	4	39	6	6	6	48
19	5	33	5	.22	5	43	5	39	7	7	7	49
20	6	31	6	21	6	43	6	40	8	8	8	51
21	7	28	7	19	7	42	7	41	9	10	9	52
22	8	25	8	17	8	41	8	41	10	11	10	54
23	9	23	9	16	9	41	9	42	11	12	11	55
24	10	20	10	14	10	40	10	42	12	13	12	57
25	11	18	11	12	11	40	11	43	13	15	13	58
26	12	15	12	11	12	39	12	44	14	16	14	59
27	13	13	13	9	13	39	13	44	15	17	16	1
28	14	10	14	8	14	39	14	45	16	19	17	2
29	15	8	15	6	15	38	15	46	17	20	18	3
30	16	5	16	5	16	38	16	46	18	21	19	5
31	17	3	17	3	0	0	17	47	0	0	20	6

Adde			Adde		
Anni Christi	Gradus	Minuta	Anni Christi	Gradus	Minuta
1520	0	4	1551	0	32
1521	0	50	1552	0	18
1522	0	35	1553	1	4
1523	0	20	1554	0	49
1524	0	5	1555	0	34
1525	0	51	1556	0	19
1526	0	36	1557	1	5
1527	0	21	1558	0	50
1528	0	7	1559	0	35
1529	0	53	1560	0	21
1530	0	38	1561	1	7
1531	0	23	1562	0	52
1532	0	9	1563	0	37
1533	0	55	1564	0	23
1534	0	40	1565	1	9
1535	0	25	1566	0	54
1536	0	11	1567	0	39
1537	0	57	1568	0	25
1538	0	42	1569	1	11
1539	0	27	1570	0	56
1540	0	12	1571	0	41
1541	0	58	1572	0	26
1542	0	43	1573	1	12
1543	0	28	1574	0	57
1544	0	14	1575	0	42
1545	1	0	1576	0	28
1546	0	45	1577	1	14
1547	0	30	1578	0	59
1548	0	16	1579	0	44
1549	1	2	1580	0	30
1550	0	47			

Vero loco ☉ è regione propoſiti menſis annotato, adiiciatur quod ex directo tui anni voluentis compertum fuerit, & congeries erit verus locus ☉ in zodiaco, in meridie diei oblatæ, ſi annus fuerit biſextilis. Sin communis poſt 28. Februarii lucem, in ſingulis diebus menſium ex congerie illa vnum gradum ſubducito.

Introitum ☉ in ♈ & quancunq; ſiguiferi partem reperire.

Perquirito locum ☉ verum ad tempus in quo arbitraris quod ☉ parum diſtet ab ♈, etſi tunc ſol eſſet in g̃.o.m̃.o.♈. Tempus acceptum erit quod perſcrutabaris. Sin ſecus, vide diſtantiam ab ♈, quam ſcies per ſubtractionem veri motus ☉ ab ſignis 6. quã reducito ad 2̃. vel 3̃. posteà ſcias motũ ☉ in vna hora, quam reducito etiam ad idem genus cõſimilis denominationis ad quam reduxiſti diſtantiã ☉ ab ♈: poſtmodũ diuide diſtantiã per motũ ſolis in vna hora & in quotiente proſiliẽt horę. Et ſi poſt diuiſionẽ aliquid remanſerit, multiplica illud per 60. & quod prouenerit diuide per id quod prius, & in quotiente aderũt M. horæ: quas horas & M. addas tempori extimato ſi ſol nondum peruenerit ad primum m̃. ♈. vel ab ipſo minue ſi tranſierit, & proſiliet tempus introitus ☉ in ♈ verum. Si prouenient ſ.o. g̃.o. m̃.o. ſupputando locum ſolis: ſin ſecus, reitera, vt diximus, quoad veritas eluceſcat. Eodem pacto negociare in cæteris ſignis. Horis igitur ac M. ſic repertis adde horas 5. m. 48. & proſilient horæ & M. poſt meridiem in quibus ☉ anno ſequente ingredietur primum M. ♈. & ſic deinceps ad pleroſque annos.

Introitum ☉ in ſigna cardinalia ♈ ♎ ♋ ♑ faciliter inueſtigare.

Apud ephemeridas vel per tabellam ſuperiùs annotatam inſpice x. luce Martii, quando ☉ peragrauerit ♓. 29. partẽ. Dein quod minutulæ partes defuerint ad calcem vſque ♓, vtpote diſtantia minutorum reperiantur in ſequentis tabellę prima vel ſecunda numerorum ſerie, & quas dextrorſum è regione comperies horas & M. poſt meridiem inſinuabũt tempus in quo ☉ introcedet primam ♈ minutulã partem. Ad illas horas & fractiones erigito ſchema cœlicum, & quid illo ſequenti anno futurum ſit diiudicato. Sit ☉ exempli gratia in G. 29. M. 40. ♓. Tunc ad calcem piſcium interiectæ eſſent minutulæ partes 20. quæ ad dextram commonſtrabunt H. 8. M. 6. 2. 40. poſt meridiem: ſin foret diſtantia M. 45. tunc ☉ ingredeiretur primum ♈ minutum decima die Martii horis 18. M. 15 poſt meridiẽ. Eodem pacto negociare in cæteris ſignis cardinalibus.

TABVLA ad inueniendum tempus distantiæ ⊙ in principio signorum.

⊙ distantia in minutis &c.		♈ ♎						♋						♑					
m̄	m̄	H	m̄	2̄	H	m̄	2̄	H	m̄	2̄	H	m̄	2̄	H	m̄	2̄	H	m̄	2̄
1	31	0	24	20	12	34	20	0	25	10	13	0	25	0	23	32	12	9	25
2	32	0	48	40	12	5	40	0	50	21	13	25	35	0	47	4	12	32	56
3	33	1	13	0	13	23	0	1	15	31	13	50	46	1	10	35	12	56	28
4	34	1	37	20	13	47	20	1	40	42	14	15	56	1	34	7	13	20	0
5	35	2	1	40	14	11	40	2	5	52	14	41	7	1	57	39	13	43	32
6	36	2	26	0	14	36	0	2	31	3	15	6	17	2	21	11	14	7	4
7	37	2	50	20	15	0	20	2	56	13	15	31	28	2	44	42	14	30	35
8	38	3	14	40	15	24	40	3	21	24	15	56	38	3	8	14	14	54	7
9	39	3	39	0	15	49	0	3	46	34	16	21	49	3	31	46	15	17	39
10	40	4	3	20	16	13	20	4	11	45	16	46	59	3	55	18	15	41	11
11	41	4	27	40	16	37	40	4	36	55	17	12	10	4	18	49	16	4	42
12	42	4	52	0	17	2	0	5	2	6	17	37	20	4	42	21	16	28	14
13	43	5	16	20	17	36	20	5	27	16	18	2	31	5	5	53	16	51	46
14	44	5	40	40	17	50	40	5	52	27	18	27	41	5	29	25	17	15	18
15	45	6	5	0	18	15	0	6	17	37	18	52	52	5	52	56	17	38	49
16	46	6	29	20	18	39	20	6	42	48	19	18	2	6	16	28	18	2	21
17	47	6	53	40	19	3	40	7	7	58	19	43	13	6	40	0	18	25	53
18	48	7	18	0	19	28	0	7	33	9	20	8	23	7	3	32	18	49	25
19	49	7	42	20	19	52	20	7	58	19	20	33	34	7	37	4	19	12	57
20	50	8	6	40	20	16	40	8	23	30	20	58	44	7	50	35	19	36	28
21	51	8	31	0	20	41	0	8	48	40	21	23	55	8	14	7	20	0	0
22	52	8	55	20	21	5	20	9	13	51	21	49	5	8	37	39	20	23	32
23	53	9	19	40	21	29	40	9	39	1	22	14	16	9	1	11	20	47	4
24	54	9	44	0	21	54	0	10	4	12	22	39	26	9	24	42	21	10	35
25	55	10	8	20	22	18	20	10	29	22	23	4	37	9	48	14	21	34	7
26	56	10	32	40	22	42	40	10	54	33	23	29	47	10	11	46	21	57	39
27	57	10	57	0	23	7	0	11	19	43	23	54	58	10	35	18	22	21	11
28	58	11	21	20	23	31	20	11	44	54	24	20	8	10	58	49	22	44	42
29	59	11	45	40	23	55	40	12	10	4	24	45	19	11	22	21	23	8	14
30	60	12	10	0	24	20	0	12	35	14	25	10	29	11	25	53	23	31	46
2̄	2̄	m̄	2̄	3̄	m̄	2̄	3̄	m̄	2̄	3̄	m̄	2̄	3̄	m̄	2̄	3̄	m̄	2̄	3̄
3̄	3̄	2̄	3̄		2̄	3̄		2̄	3̄		2̄	3̄		2̄	3̄		2̄	3̄	
A	C	B			D			B			D			B			D		

Si minuta sint minus quam 30. intra columnam A. & ei respondet columna B. At si sint plus quam 30. intra sub columnam C. & ei respondet D. Idem intellige de 2is aut 3is, si sint plus aut minus quam 30.

AEquinoctium vernale Martii. Ad merid. urbis, equatis diebus.

Anni christi		D	H	m	2
Bisex.	1516	10	3	53	32
1	1517	10	9	42	48
2	1518	10	15	32	4
3	1519	10	21	21	20

Bisextiles			
1516	1548	1580	1612
1520	1552	1584	1616
1524	1556	1588	1620
1528	1560	1592	1624
1532	1564	1596	1628
1536	1568	1600	1632
1540	1572	1604	1636
1544	1576	1608	1640

Radicum tabella, ad meridianum urbis

Christi	D	H	m	2
1	0	0	43	56
2	0	1	49	52
3	0	2	32	48
4	0	3	45	44
5	0	3	38	40
6	0	4	42	36
7	0	5	24	32
8	0	6	17	28
9	0	6	50	24
10	0	7	33	20
11	0	8	28	16
12	0	8	35	12
13	0	9	42	8
14	0	10	28	4
15	0	12	[illegible]	10
16	0	11	58	56
17	0	12	22	52
18	0	13	43	48
19	0	13	55	44
20	0	14	42	40
40	1	4	31	20
60	1	19	20	0
80	2	9	48	40
100	2	23	57	20
200	5	23	30	40

Quotientes

Fabricata est hæc tabella numeri sicuti tabulæ mediorũ motuum.

Si annus in quo scire volueris ingressũ ☉ in ♈, fuerit bisextilis, & post annũ salutis 1516. subtrahe annos 1516. ab tuo fluente: & residuũ partire per 4. & numerus quotiens insinuabit dies, horas atq; fractiones subtrahẽdas ab diebus, horis ac fractionibus *radicis. s. qui scripti sũt è regione ãni 1516.* Eodem pacto si annus tuus in quo scire volueris introitum ☉ in ♈ seu æquinoctium vernum, fuerit gratia exempli secundus post bisextum, veluti annus 1518. subtrahe hunc 1518. ab tuo anno labẽte, & productũ diuide per 4. Et numerus quotiens commonstrabit à dextris numeros subtrahẽdos ab numero radicis vtpote anni 1518. & ita deinceps. Verùm si annus propositus fuerit ante annos radicum, deme annum tuum oblatum ab finis radicum, videlicet 1516. si fuerit intercalaris, aut 1517. si primus post bisextum: vel ab anno salutis 1518. si 2. & *productũ* diuide *per* 4. & numerus quotiens indicabit è regione quid numeris radicum sit addendum, & quod ex huiusmodi subtractione vel additione proueniet, erit tempus vernalis æquinoctii.

Aequin. vernū Martiſ ♈. Aequinoctium vernum Martii: *Ad mer. vrbis, diebꝰ ęqlis.*

In finitore Tubingæ.	Anni currentes	D	H	m̄	2̄
b	1524	10	2	3	40
	1525	10	7	52	56
	1526	10	13	42	12
	1527	10	19	31	28
b	1528	10	1	20	44
	1529	10	7	10	0
	1530	10	12	59	16
	1531	10	18	48	32
b	1532	10	0	37	48
	1533	10	6	27	4
	1534	10	12	16	20
	1535	10	18	5	36
b	1536	9	23	54	52
	1537	10	5	44	8
	1538	10	11	33	24
	1539	10	17	22	40
b	1540	9	23	11	56

		D	H	m̄
b	1536	10	0	19
	1537	10	6	18
	1538	10	11	57
	1539	10	17	47
b	1540	9	23	36
	1541	10	5	25
	1542	10	11	14
	1543	10	17	4
b	1544	9	22	53
	1545	10	4	42
	1546	10	10	32
	1547	10	16	21
b	1548	9	22	10
	1549	10	3	59
	1550	10	9	49
	1551	10	15	38
b	1552	9	21	27
	1553	10	3	16
	1554	10	9	6
	1555	10	14	55
b	1556	9	20	44
	1557	10	2	33
	1558	10	8	23
	1559	10	14	12
b	1560	9	20	1
	1561	10	1	51
	1562	10	7	40
	1563	10	13	30 (29)

		D	H	m̄
b	1564	9	19	18
	1565	10	1	8
	1566	10	6	57
	1567	10	12	46
b	1568	9	18	35
	1569	10	0	25
	1570	10	6	14
	1571	10	12	3
b	1572	9	17	52 (58)
	1573	9	23	42
	1574	10	5	31
	1575	10	11	20
b	1576	9	17	10
	1577	9	22	59
	1578	10	4	48
	1579	10	10	37
b	1580	9	16	27
	1581	9	22	16
	1582	10	12	5
	1583	10	9	54
b	1584	9	15	44
	1585	9	21	33

In finitore vrbis

Venetiis	0	9	M
Florentiæ	0	11	M
Salerni	0	14	A

Si ab numero è regione ānorū ſalutis 1524. ſubduxeris M. 42. 2̄. 56. reſultabit introitus ☉ ī ♈ āni 1528. Et ſi ex nūeris 1528. illud idem deduxeris, proueniet tempus introitus ☉ in ♈ anno 1532. & ita deinceps. Sin autē ex M. ac 2̄. anni 1525. ſubtraxeris, itidē proſiliet ☉ aditus in ♈ anno 1529. Si ex horis ac fractionibus 1526. proueniet tēpus illud equinoctii verni anno 1530. Ex 1527. idētidē emerget equinoctiū vernū āni 1531. & ſic de cęteris. Aequinoctio verno addas dies 3. H. 0. m̄. 42. & ſtatim ſcaturiet æquinoctium autumnale: nam ſi anni 1524. diebus horis ac M. illud adieceris, proueniet aditus ☉ in ♎ ſeptemb. die 13. H. 2. m̄. 45. 2̄. 40. *in Tubinga. At in urbe, h. 3. m̄, 9. 2̄, 40.*

Radix equinoctij vernalis in āno currenti 1554. ad Meridianū Coleti, Diebus equatis.

	d.	h.	m̄.	2̄.	3̄.
Martio.	10.	7.	41.	0.	26.

Radix equinoctij autūnalis in āno 1554 currenti, ad meridianū Coleti, Diebꝰ eq̄tis.

	d.	h.	m̄.	2̄.	3̄.
Septēb.	13.	8.	23.	2.	0.

Anticipatio æquinoctiorum iuxta Annos saluatoris presuppoſita quantitate Anni dierum 365.H. 5.M.49.2.16. iuxta Alphonsum.

Anni	D	H	m	2	3
1	0	5	49	44	59
2	0	11	38	28	58
3	0	17	27	42	57
4	0	0	42	56	5
8	0	1	25	52	9
12	0	2	8	48	14
16	0	2	51	44	18
20	0	3	34	40	23
24	0	4	17	36	27
28	0	5	0	32	32
32	0	5	43	28	36
36	0	6	26	24	41
40	0	7	9	20	46
44	0	7	52	16	50
48	0	8	35	12	55
52	0	9	18	8	59
56	0	10	1	54	4
60	0	10	44	10	8
64	0	11	26	56	13
68	0	12	9	52	18
72	0	12	52	49	22
76	0	13	35	45	27
80	0	14	18	40	31
84	0	15	1	36	36
88	0	15	44	33	40
92	0	16	27	29	45
96	0	17	10	24	49
100	0	17	53	20	54
104	0	18	36	16	59
108	0	19	19	14	3
112	0	20	2	10	9
116	0	20	45	6	12
120	0	21	28	2	17
124	0	22	10	58	21
128	0	22	53	54	26
132	0	23	36	50	30
136	1	0	19	46	35
200	1	11	46	43	48
400	2	23	33	27	36
600	4	11	20	11	24
800	5	23	6	55	12
1000	7	10	53	39	0
1200	8	22	40	22	48
1400	10	10	27	6	36

Ex calendario Stophl. descripta est hec tabula.

Inuento æquinoctio ad noſtra tempora cum annis futuris oblatis ingredere hanc tabellã, & quod ex directo reperies, deme ab tuo æquinoctio. Et mox videbis anticipationem, quo fit vt æquidialium hac tempeſtate collocatum .x. Martii elapſis. Annis 1400. ſedem ſuam ſtatuet vltima Februarii luce.

Siquidem quolibet anno 136. elapso æquinoctia per vnam ferè diem anticipabunt, vnde sacrum pascha festaque mobilia ex decreto Saluatoris minimè celebramus. Aequinoctiũ namque vernum quod contingebat 25. Martii sub Iulio Cæsare, sancti ecclesiæ patres illud statuerunt in concilio Niceno 21. eiusdem. Quorum decreta ad hanc vsque tempestatem sacrosancta obseruat ecclesia: quanquam nunc 10. Martii luce celebretur.

Angelo etenim domini nunciate sancitum est, vt sacrum pascha celebretur luna 14. primi mensis, quem Martio dicarunt ecclesiæ antistites & astrologi, quando scilicet ☉ per Arietis signum progreditur: non autem secundo, qui immundorum dictus est, dum scilicet ☉ Taurum permeat. Lunam 14. siue 15. appellant, quando fit plenilunium: & luminaria ☉ & ☽ se inuicem diametro intuitu cõspiciunt. Circa quam diem recutiti sabbatarii suum pascha celebrant: nos autem die Dominica sequente, ne pascha nostrũ cum Hebraica obstinatione coincidat. Est enim illa Solis dies sacratissima domino nostro Iesu Christo dicata, qui est lux vera illuminãs omnem hominem venientem in hunc mundum, veluti sol totum orbem suis fulgentissimis radiis illustrat. Sabbatarii præterea ex Mosis constitutione non celebrant pascha die ☽, nec die ☿, neque ♀. Ex incuria nostrorum patrum sæpenumerò nos sacrum pascha celebramus secundo mense, qui (vt diximus) immundis deputatus est, & præsertim quando pascha angelicum celebramus die 24. Aprilis: tunc enim contra patrum decreta 35. dierum intercapedine illud sacrosancta retardat ecclesia. Verùm enimuerò remota erroris causa, & effectus erroneus remouebitur. Si æquinoctium vernum summorum pontificum atque Cæsaris decreto statuatur 10. die Martii. Cum hac tamen cautiuncula, vt semper elapsis 136. annis, Februario nulla dies adiiciatur intercalaris, & qui deberet esse bisextilis annus, efficiatur communis seu ciuilis, annus tamen quartus ab illo vtpote 140. efficiatur bisextilis, & Februario de more dies intercalaris addatur, & ita successiuè ad totidem alios annos 136. hoc est, quando effluet annus 272. fit ciuilis non autem intercalaris.

Exempli gratia quando voluentur anni salutis Christianæ 1660. 1796. 1932. 2068. 2204. 2340. qui deberent esse bisextiles, effluant communes. Nihilo secius anni 1664. 1800. 1936. 2072. 2208. 2344. labantur intercalares. Et ita quilibet anni 4. interlabentes ad statutos vsque annos efficiantur bisextiles: hoc enim pacto vix in decem millibus annorum per duos dies naturales æquinoctia siue æquidialia atque solstitia anticiparent.

Amota igitur erroris causa, post verni æquinoctii diem immediatè reperiatur vera, non autem media luminarium oppositio (quemadmodum ex nostris plærique scripserunt) luna scilicet 15. seu mauis 14. Demum die dominica illicet sequente, ex diuino præcepto poterimus verum pascha nostrum sacratissimum niueo celebrare lapillo. Quo duce reliqua festa mobilia moderantur.

8 vera ☉ ☽. in meridiano Romae. Pascha, iuxta 8 vera.

			D	H	m		Die	Mense	
b	1524	Mar.	19	9	42		20	Mar.	
	1525	Apri.	7	10	55		9	Apri.	
	1526	Mar.	28	3	14		1	Apri.	
	1527	Mar.	17	14	30		24	Mar.	
b	1528	Apri.	4	9	27		5	Apri.	
	1529	Mar.	24	12	[illegible]		28	Mar.	
	1530	Mar.	13	13	2		20	Mar.	
	1531	Apri.	1	8	14		9	Apri.	
b	1532	Mar.	20	18	2		24	Mar.	At iuxta ecclesiae usum 31 Mart.
	1533	Mar.	10	9	27		12	Mar.	At iuxta ecclesiae usum 13. april.
	1534	Mar.	29	10	54		5	Apri.	
	1535	Mar.	19	2	9		21	Mar.	
b	1536	Apri.	6	0	33		9	Apri.	
	1537	Mar.	26	6	25		1	Apri.	
	1538	Mar.	15	7	9		17	Mar.	
	1539	Apri.	3	0	34		6	Apri.	
b	1540	Mar.	22	5	24		28	Mar.	
	1541	Mar.	11	16	58		13	Mar.	
	1542	Mar.	30	17	47		2	Apri.	
	1543	Mar.	20	10	40		25	Mar.	
b	1544	Apri.	7	11	3		13	Apri.	
	1545	Mar.	27	22	2		29	Mar.	
	1546	Mar.	17	1	56		21	Mar.	
	1547	Apri.	4	19	8		10	Apri.	
b	1548	Mar.	23	20	23		25	Mar.	
	1549	Mar.	13	2	58		17	Mar.	At iuxta ecclesiae usum 21 april.
	1550	Apri.	1	1	52		6	Apri.	
	1551	Mar.	21	17	38		29	Mar. ☉ 22 Hebræi.	
b	1552	Mar.	10	10	6		13	Mar.	At iuxta ecclesiae usum 17. april.
	1553	Mar.	29	10	0		2	Apri.	
	1554	Mar.	18	18	51		25	Mar. ☉ 18 Heb.	
	1555	Apri.	6	13	32		14	Apri.	

Hec tabula sumpta est ex calendario Stoeffleri. ...

	☍ vera ☉ ☽		D	H	m		Pascha Dies	Menses	
b	1556	Mar.	25	14	18		29	Mar.	
	1557	Mar.	14	16	33		21	Mar.	
	1558	Apri.	2	12	55		10	Apri.	
	1559	Mar.	23	1	3		26	Mar.	
b	1560	Mar.	11	17	28		17	Mar.	
	1561	Mar.	30	18	42		6	Apri.	
	1562	Mar.	20	8	17		22	Mar.	
	1563	Apri.	8	5	25		11	Apri.	
b	1564	Mar.	27	9	6		2	Apri.	
	1565	Mar.	16	9	30		18	Mar.	35 Differentia
	1566	Apri.	4	3	37		7	Apri.	
	1567	Mar.	24	10	50		30	Mar.	
b	1568	Mar.	13	0	32		14	Mar.	
	1569	Apri.	1	1	42		3	Apri.	
	1570	Mar.	21	18	10		26	Mar.	
	1571	Mar.	11	5	56		18	Mar.	28 Differentia
b	1572	Mar.	29	2	14		30	Mar.	
	1573	Mar.	18	4	18		22	Mar.	
	1574	Apri.	5	21	20		11	Apri.	
	1575	Mar.	26	0	1		27	Mar.	
b	1576	Mar.	14	9	6		18	Mar.	
	1577	Apri.	2	8	58		7	Apri.	
	1578	Mar.	23	1	32		30	Mar.	☉ 23 Hebræi
	1579	Mar.	12	17	10		15	Mar.	
b	1580	Mar.	30	15	58		3	Apri.	
	1581	Mar.	19	22	24		26	Mar.	
	1582	Apri.	7	16	9		15	Apri.	☉ 8 Heb.
	1583	Mar.	27	16	43		31	Mar.	
b	1584	Mar.	15	20	42		22	Mar.	
	1585	Apri.	3	18	28		11	Apri.	☉ 4 Heb.

Secundum ecclesiam

Die

Anni Saluatoris	Numerus aureus	Anni Christi	Inditio	Anni salutis	Cyclus ☉	Litera dominicalis (Intimã)	(Extimã)
1520	1	1528	1	1525	22	A	
1521	2	1529	2	1526	23	G	
1522	3	1530	3	1527	24	F	
1523	4	1531	4	1528	25	E	D
1524	5	1532	5	1529	26	C	
1525	6	1533	6	1530	27	B	
1526	7	1534	7	1531	28	A	
1527	8	1535	8	1532	1	G	F
1528	9	1536	9	1533	2	E	
1529	10	1537	10	1534	3	D	
1530	11	1538	11	1535	4	C	
1531	12	1539	12	1536	5	B	A
1532	13	1540	13	1537	6	G	
1533	14	1541	14	1538	7	F	
1534	15	1542	15	1539	8	E	
1535	16			1540	9	D	C
1536	17			1541	10	B	
1537	18			1542	11	A	
1538	19			1543	12	G	
				1544	13	F	E
				1545	14	D	
				1546	15	C	
				1547	16	B	
				1548	17	A	G
				1549	18	F	
				1550	19	E	
				1551	20	D	
				1552	21	C	B

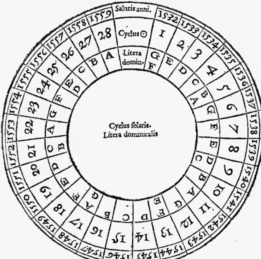
In ſequentibus annis reiterato eoſdem numeros.

In pręcedentibus verò numerabis ordine præpoſtero tã in cęſarea inditione, q̃ numero aureo & cyclo ſolari.

Si vnica litera dominicalis fuerit è regione oblati anni, illum pronũciabis fore cõmunem ſeu ciuilem.

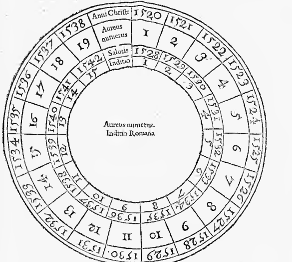
Sin duplex, intercalarem, hoc eſt, biſextilem : tunc prima & intima ad feſtũ vſq; diẽ diui Mathiæ deſeruiet: ſecũda autẽ & extima in reſiduo anni eiuſdem adaptabitur.

Rotula pro cyclo solari,& litera dominicali reperiendis.



In annis præcedentibus præpostero ordine numerabis:& vbi terminabitur numerus tuorum annorum,erit infernè in rotula annotatus cycli solaris numerus,& sub eo litera dominicalis:quæ si vna occurret,annus ille erit communis siue ciuilis:si duplex,bisextilis:& superior litera deseruiet vsque ad 24.Februarii: inferior verò in residuo anni. In annis autem sequentibus recta procedas via.

Rotula pro inuestigandis aureo numero & inditione cæsarea.



Si quispiã scire volet aureũ numerũ siue cyclum lunarẽ post annos Christi 1538.exordiatur vt priùs: adeo quidẽ ꝙ anno 1539.rursum aureus numerus erit 1.dein 1540.erit 2.& ita ꝓcedas in infinitũ.In annis aũt elapsis retrogradè numerabis, siue præpostero ordine:& vbi definet tuus anni oblati numerus,aderit etiã & numerus aureus.Eodem quoq; pacto negociare pro cæsarea inditione reperienda,tam in annis præteritis quàm futuris.

Annis Christi adde 1.& congeriẽ distribue ꝑ 19.& si quod fuerit residuũ,erit aureus numerus ¶ Inditionis aũt nũerus ꝓsiliet, si annis Christi adieceris 3.& ꝓductũ diuiseris ꝑ 15. Annos Christi partire per 28.& si quid remanserit, erit numerus feriarum. ¶ Cui si adieceris 9.cyclus solaris prosiliet.

Aureus numerus ducatur per 11 & a producto,si oportuerit,subducito 30.quoties poteris,& quod remãserit,erit epacta:cui adde 11.& prosiliet epacta sequentis anni:& ita deinceps,

inceps,

inceps, vti sequens indicat tabella.

Aureus	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538
numerus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Epacta	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29

ἐπακτὰ, ἀπὸ τοῦ ἐπάγω, ??.

¶ Excrementum resultans ex 11. diebus, in quibus annus noster excedit 12. lunationes, computistæ epactam vocant, quasi epi auctam, ab epi quod est suprà, & aucta: quandoquidem tantundem augetur annus ciuilis supra lunationes communes.

¶ QVA feria mensium calendæ celebrentur.

	Anni	Ianuar.	Februa.	Mart.	April.	Maii.	Iunii.	Iulii	August.	Septēb.	Octob.	Nouēb.	Decēb.
	1	♄	♂	♂	♀	☉	☿	♀	☽	♃	♄	♂	♃
	2	☉	☿	☿	♄	☽	♃	♄	♂	♀	☉	☿	♀
	3	☽	♃	♃	☉	♂	♀	☉	☿	♄	☽	♃	♄
	4	♂	♀	♄	♂	♃	☉	♂	♀	☽	☿	♄	☽
	5	♃	☉	☉	☿	♀	☽	☿	♄	♂	♃	☉	♂
	6	♀	☽	☽	♃	♄	♂	♃	☉	☿	♀	☽	☿
	7	♄	♂	♂	♀	☉	☿	♀	☽	♃	♄	♂	♃
1520	8	☉	☿	♃	☉	♂	♀	☉	☿	♄	☽	♃	♄
	9	♂	♀	♀	☽	☿	♄	☽	♃	☉	♂	♀	☉
	10	☿	♄	♄	♂	♃	☉	♂	♀	☽	☿	♄	☽
	11	♃	☉	☉	☿	♀	☽	☿	♄	♂	♃	☉	♂
	12	♀	☽	♂	♀	☉	☿	♀	☽	♃	♄	♂	♃
1525	13	☉	☿	☿	♄	☽	♃	♄	♂	♀	☉	☿	♀
	14	☽	♃	♃	☉	♂	♀	☉	☿	♄	☽	♃	♄
	15	♂	♀	♀	☽	☿	♄	☽	♃	☉	♂	♀	☉
	16	☿	♄	☉	☿	♀	☽	☿	♄	♂	♃	☉	♂
	17	♀	☽	☽	♃	♄	♂	♃	☉	☿	♀	☽	☿
1530	18	♄	♂	♂	♀	☉	☿	♀	☽	♃	♄	♂	♃
	19	☉	☿	☿	♄	☽	♃	♄	♂	♀	☉	☿	♀
	20	☽	♃	♀	☽	☿	♄	☽	♃	☉	♂	♀	☉
	21	☿	♄	♄	♂	♃	☉	♂	♀	☽	☿	♄	☽
	22	♃	☉	☉	☿	♂	☽	☿	♄	♂	♃	☉	♂
	23	♀	☽	☽	♃	♄	♂	♃	☉	☿	♀	☽	☿
	24	♄	♂	☿	♄	☽	♃	♄	♂	♀	☉	☿	♀
	25	☽	♃	♃	☉	♂	♀	☉	☿	♄	☽	♃	♄
	26	♂	♀	♀	☽	☿	♄	☽	♃	☉	♂	♀	☉
	27	☿	♄	♄	♂	♃	☉	♂	♀	☽	☿	♄	☽
	28	♃	☉	☽	♃	♄	♂	♃	☉	☿	♀	☽	☿

Feriarū

Anno 1525. feriæ numerus insinuat [redacted] calendas fore die ☉, Februarii autem ☿. Et sic de cæteris.

Dies			Febru. Dies			Dies			Dies		
1	Calend.menſis		1	Calend.Februa.		1	Calend.menſ.iui		1	Calẽ.ꝓprii mẽ.	
2	4	Non.	2	4	Nonas	2	4	Nonas	2	6	Nonas
3	3		3	3		3	3		3	5	
4	2	Pridie N.	4	2	Pridie N.	4	2	Pridie No.	4	4	
5	Nonis		5	Nonis		5	o	Nonis	5	3	
❡6	8	Idus	❡ 6	8	Idus	❡ 6	8	Idus	6	2	Pridie No.
7	7		7	7		7	7		7	Nonis	
8	6		8	6		8	6		❡ 8	8	Idus
9	5		9	5		9	5		9	7	
10	4		10	4		10	4		10	6	
11	3		11	3		11	3		11	5	
12	2	Pridie Id.	.12	2	Pridie Id.	12	2	Pridie Id.	12	4	
13	Idibus		13	Idibus		13	Idibus		13	3	
❡ 14	18	Calẽ.men	❡ 14	16	Cal.Mar.	❡ 14	19	Calen.ſe-	14	2	Pridie Id.
15	17	ſis immedia-	15	15		15	18	quẽtis mẽ.	15	Idibus	
16	16	tè ſequẽtis	16	14		16	17		❡ 16	17	Calend.
17	15		17	13		17	16		17	16	mẽſis ſtatim
18	14		18	12		18	15		18	15	ſequentis.
19	13		19	11		19	14		19	14	
20	12		20	10		20	13		20	13	
21	11		21	9		21	12		21	12	
22	10		22	8		22	11		22	11	
23	9		23	7		23	10		23	10	
24	8		24	6		24	9		24	9	
25	7		25	5		25	8		25	8	
26	6		26	4		26	7		26	7	
27	5		27	3		27	6		27	6	
28	4		28	2	Pridie Cal.	28	5		28	5	
29	3					29	4		29	4	
30	2	Pridie Calend.				30	3		30	3	
						31	2	Pridie Cal.	31	2	Pridie Cal.
Aprilis Iunii Septemb. Nouemb.						Ianuar. Augusti Decemb.			Martii Maii Iulii Octob.		

❡Principium menſis noſtri dixere Calendas.
Sex Maius Nonas,October,Iulius,& Mars:
Quattuor at reliqui:tenet Idus quilibet octo.

TABELLA annuarum conuersionum.

Anni	H	m̄	2̄	
1	5	49	16	A
4	0	42	56	M
8	1	25	52	M
12	2	8	48	M
16	2	51	44	M
20	3	24	40	M
24	4	17	36	M
28	5	0	32	M
32	5	43	28	M
36	5	26	24	M
40	7	9	20	M

Si quispiam perscrutari voluerit tempus annuæ conuersionis absoluto primo anno postquam puer venit in lucem, aut maius labente secundo, siue annus natalicius fuerit cōmunis atq; ciuilis, siue intercalaris id est bisextilis. Quod è regione anni 1. comperies vtpote horas. 5. M. 49. 2̄. 16. adiicito horis atque fractionibus natalicii thematis aut cuiuscūq; libuerit alterius pricipii, & prosiliet tēpus cōuersionis anni 2. Sin 5. aut 21. labentibus annis itidem scire desideras, quod è regione anni 4. aut 20 comperies, deducito (vti titulus siue litera M. admonet) ab tuis horis atque fractionibus natalicijs, & prosiliēt H. M. 2̄. conuersionis anni 5. voluentis, aut 21. & ita deinceps. In annis autem intermedijs quid factitandum sit, sequentes Blanchini tabellæ edocebunt, quas hîc etiam annectere libuit, quoniam in nostro opusculo, quod post tabulas directionum Mōtergiensis inseruit chalcographus, plèrique numeri sunt perperam impressi.

Annuas conuersiones per sequentes Blanchini tabellas supputare.

C[…]m annis ilicet elapsis ingredere ptimam columnulam si annus natalicius aut alterius exordiu fuerit intercalaris siue bisextilis. In 2. verò si primus: & sic de cæteris: Et horas atque fractiones dextrorsum compertas iuxta exigentiam tituli adde vel subtrahe ab horis ac minutis tuæ geneseos (coassumptis 24. horis si oportuerit) productum insinuabit horas & earū minutas portiones post meridiē inequatas. Verùm si anni propositi excesserint 40. priùs negociare cum 40. dein cum residuo vti nunc docuimus. Postmodùm ingredere secundam ta- [quæ habes pag. 134.] bellam æquationis 8. sphęræ cum gradibus ⊙, in prima linea numerorū, & quæ reperies 2̄. in [horas] angulo communi, duc in annos tuos completos. Et productum (vti titulus supernè annotatus insinuat) adducito vel deducito ab horis inæquatis, & illico emerget tempus æquatum in H. atque earum fractionibus. Sed diem (si non fueris vsquequaque hebes ingenio) dicto citiùs comperies apud ephemeridas seu astrologicum ac cœleste diariū. Ad illas horas ita cōpertas erigito schema cœlicū, & quid illo anno conscia fatorum sidera polliceantur, facilè enūciabis.

Post bisextum anni

Anni	Bisextilis H	Bisextilis m	Bisextilis 2		1 H	1 m	1 2		2 H	2 m	2 2		3 H	3 m	3 2	
1	5	49	16	A	5	49	16	A	5	49	16	A	18	10	44	M
2	11	38	32	A	11	38	32	A	12	21	28	M	12	21	28	M
3	17	27	48	A	6	32	12	M	6	32	12	M	6	32	12	M
4	0	42	56	M	0	42	56	M	0	42	56	M	0	42	56	M
5	5	6	20	A	5	6	20	A	5	6	20	A	18	53	40	M
6	10	55	36	A	10	55	36	A	13	4	24	M	13	4	24	M
7	16	44	52	A	7	15	8	M	7	15	8	M	7	15	8	M
8	1	25	52	M	1	25	52	M	1	25	52	M	1	25	52	M
9	4	23	24	A	4	23	24	A	4	23	24	A	19	36	36	M
10	10	12	40	A	10	12	40	A	13	47	20	M	13	47	20	M
11	16	1	56	A	7	58	4	M	7	58	4	M	7	58	4	M
12	2	8	48	M	2	8	48	M	2	8	48	M	2	8	48	M
13	3	40	28	A	3	40	28	A	3	40	28	A	20	19	32	M
14	9	29	44	A	9	29	44	A	14	30	16	M	14	30	16	M
15	15	19	0	A	8	41	0	M	8	41	0	M	8	41	0	M
16	2	51	44	M	2	51	44	M	2	51	44	M	2	51	44	M
17	2	57	32	A	2	57	32	A	2	57	32	A	21	2	28	M
18	8	46	48	A	8	46	48	A	15	13	12	M	15	13	12	M
19	14	36	4	A	9	23	56	M	9	23	56	M	9	23	56	M
20	3	34	40	M	3	34	40	M	3	34	40	M	3	34	40	M
21	2	14	36	A	2	14	36	A	2	14	36	A	21	45	24	M
22	8	3	52	A	8	3	52	A	15	56	8	M	15	56	8	M
23	13	53	8	A	10	6	52	M	10	6	52	M	10	6	52	M
24	4	17	36	M	4	17	36	M	4	17	36	M	4	17	36	M
25	1	31	40	A	1	31	40	A	1	31	40	A	22	28	20	M
26	7	20	56	A	7	20	56	A	16	39	4	M	16	39	4	M
27	13	10	12	A	10	49	48	M	10	49	48	M	10	49	48	M
28	5	0	32	M	5	0	32	M	5	0	32	M	5	0	32	M
29	0	48	44	A	0	48	44	A	0	48	44	A	23	11	16	M
30	6	38	0	A	6	38	0	A	17	22	0	M	17	22	0	M
31	12	27	16	A	11	32	44	M	11	32	44	M	11	32	44	M
32	5	43	28	M	5	43	28	M	5	43	28	M	5	43	28	M
33	0	5	48	A	0	5	48	A	0	5	48	A	23	54	12	M
34	5	55	4	A	5	55	4	A	18	4	56	M	18	4	56	M
35	11	44	20	A	12	15	40	M	12	15	40	M	12	15	40	M
36	6	26	24	M	6	26	24	M	6	26	24	M	6	26	24	M
37	0	37	8	A	0	37	8	M	0	37	8	M	0	37	8	M
38	5	12	8	A	5	12	8	A	18	47	52	M	18	47	52	M
39	11	1	24	A	12	58	36	M	12	58	36	M	12	58	36	M
40	7	9	20	M	7	9	20	M	7	9	20	M	7	9	20	M

G	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		1440
.	2̃	2̃	2̃	2̃	2̃	2̇	2̃	2̃	2̇	2̃	2̃	2̃		1444
	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	adde	adde	adde	adde	adde		1448
0	0	17	28	33	30	19	3	14	29	34	29	17		1452
1	1	17	28	33	29	18	2	15	29	34	29	16		1456
2	1	18	29	33	29	18	2	15	29	34	29	16		1460
3	2	18	29	32	29	17	1	16	29	33	28	15		1464
4	2	18	29	32	28	17	1	16	29	33	28	14		1468
5	3	19	29	32	28	16	adde	17	30	33	28	14		1472
6	3	19	29	32	27	16	0	17	30	33	27	13		1476
7	4	19	29	32	27	15	1	18	30	33	26	13		1480
8	4	20	29	32	27	15	2	18	30	33	26	12		1484
9	5	20	30	32	26	14	2	19	30	33	26	12		1488
10	6	21	30	32	26	14	3	19	31	32	25	11		1492
11	7	21	30	32	26	13	3	20	31	32	25	11		1496
12	7	21	30	31	25	12	4	20	31	32	24	10		1500
13	8	22	30	31	25	12	5	21	31	32	24	9		1504
14	8	22	31	31	25	11	5	21	31	32	23	9		1508
15	9	23	31	31	24	11	6	22	31	32	23	8		1512
16	9	23	31	31	24	10	7	22	32	32	23	8		1516
17	10	23	31	31	23	10	7	23	32	31	22	7		1520
18	11	24	31	31	23	9	8	23	32	31	22	7		1524
19	11	24	31	31	23	9	8	24	32	31	21	6		1528
20	12	24	31	31	22	8	9	24	32	31	21	6		1532
21	12	25	31	31	22	8	9	24	32	31	20	5		1536
22	13	25	32	30	22	7	10	25	33	31	20	4		1540
23	13	26	32	30	21	7	10	25	33	30	20	4		1544
24	14	26	32	30	21	6	11	26	33	30	19	3		1548
25	15	26	32	30	21	6	11	26	33	30	19	3		1552
26	15	27	32	30	20	5	12	27	33	30	18	2		1556
27	16	27	32	30	20	5	13	27	33	30	18	2		1560
28	16	28	32	30	19	4	13	28	34	30	18	1		1564
29	0	28	33	30	19	4	14	28	34	30	17	1		1568
Descripta est hec tabula ex tabulis Blanchini.														1572
														1576

GRADVM horoſcopi ſupputare.

Aſcenſionibus obliquis horoſcopi natalicii aut alterius thematis adiicito ğ. 87. M. 15. quorum aceruus abiectis ğ. 369. ſi oportuerit reperiatur in area tabulæ primi mobilis ſub tuo finitore, & ſupernè habebis ſignum: in latere autem ſiniſtro gradum qui horoſcopabit ãno ſequente. Eodem pacto quotannis ſigillatim procedas.

Conuerſiones menſtruas perſcrutari.

Diebus, horis ac M. annuæ conuerſionis addantur 28. ł. 18. & ſtatim emerget tempus menſtruæ conuerſionis immediatè ſequentis, in quo thema cœlicum erigere poteris, & vaticinari quid illo menſe conſcia fatorum ſidera polliceantur: Chronocrator ſiue dominus anni erit etiã primi menſis. Secundi autem menſis erit moderator dominus ſigni immediatè ſequentis, & ſic de cæteris 13. menſibus quos profectionales appellant.

Dignoſcere ſignorum, gradus qui ſingulis menſium diebus natorum ſceptra tuentur.

Cum diebus completis qui ab die conuerſionis annuæ effluxerunt ad diem vſque illum in quo illud ſcire deſideras intra primã ſequentẽ tabellã, & quod ex directo ipſorum reperies dextrorſum adiunge gradibus ac M. cuiuſlibet planetæ aphetici. i. ilegialis. Ille enim gradus in quo terminabitur numerus erit gubernator illa die, hoſpitator autẽ eius erit Chronocrator ſiue dominus: verum ſi congeries illa exceſſerit ğ 30. diuidatur per 30. & in quotiente emergent ſigna connumeranda à principio ſigni in quo erat tuus Apheta. In ſecunda autẽ tabella ſequẽti aderũt ſ. ğ. m̃. nec opus erit partiri gradus per 30. Sed ſi quiſpiam gradus ſuperfuerit vtrobique erit gubernator illa die, eius verò dominus Chronocrator. Itaque quibuſlibet diebus 2. hor. 3. M. 52. contribuatur ſignum vnum, vti tertia inſinuat tabella.

Tabella æquationis ☉, y annuis reuerſionibus, Ad annos 1552. rectificata.

	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
G	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Adde	Adde	Adde	Adde	Adde
1	0	15	25	30	25	15	1	16	28	32	28	16
2	0	15	25	30	25	15	0	16	28	32	28	16
3	1	16	26	29	25	14	Adde	16	28	32	27	15
4	2	16	26	29	24	14	1	17	28	32	27	15
5	2	17	26	29	24	13	1	17	28	32	26	14
6	3	17	26	29	24	13	2	18	28	31	26	14
7	3	18	26	29	23	12	3	18	28	31	26	13
8	4	18	27	29	23	12	4	19	28	31	25	13
9	4	19	27	29	23	11	4	19	28	31	25	12
10	5	19	27	29	22	11	5	20	28	31	24	12
11	5	19	27	29	22	10	5	20	29	31	24	11
12	6	20	28	29	22	10	6	20	29	31	24	10
13	6	20	28	29	22	9	6	21	29	31	23	10
14	6	20	28	29	22	9	6	21	29	30	23	9
15	7	21	28	28	21	8	7	21	30	30	22	8
16	7	21	28	28	21	8	7	22	30	30	22	8
17	8	21	28	28	21	7	7	22	30	30	21	7
18	8	22	28	28	20	7	8	23	30	29	21	7
19	9	22	28	28	20	6	8	23	31	29	21	6
20	9	22	29	28	20	6	9	23	31	29	20	6
21	10	22	29	27	19	6	10	24	31	29	20	5
22	10	22	29	27	19	5	11	24	31	28	20	5
23	11	23	29	27	19	5	12	24	31	28	20	4
24	11	23	29	26	18	4	12	24	31	28	19	4
25	11	23	29	26	18	4	13	25	31	28	19	4
26	12	23	29	26	18	3	13	25	31	28	18	3
27	12	24	29	26	17	3	14	26	32	28	18	3
28	13	24	29	26	17	2	14	26	32	28	17	2
29	13	24	29	25	16	2	15	27	32	28	17	1
30	14	25	29	25	16	1	15	27	32	28	16	1

Prima Tabella profectionis diurnæ.

Dies	G	m̄
1	13	53
2	27	46
3	41	39
4	55	32
5	69	25
6	83	17
7	97	10
8	111	3
9	124	56
10	138	49
11	152	42
12	166	35
13	180	28
14	194	20
☾ 15	208	13
16	222	6
17	236	0
18	249	52
19	263	45
20	277	38
21	291	30
22	305	23
23	319	16
24	333	9
25	347	2
26	360	55
27	374	48
H 28	388	41
2 28	390	0

Profectionum

Tabella profectionis diurnæ secunda.

s̈	G	m̄
0	13	53
0	27	46
1	11	39
1	25	32
2	9	25
2	23	17
3	7	10
3	21	3
4	4	56
4	18	49
5	2	42
5	16	35
6	0	27
6	14	20
6	28	13
7	12	6
7	26	0
8	9	52
8	23	45
9	7	38
9	21	30
10	5	23
10	19	16
11	3	9
11	17	2
12	0	55
12	14	48
12	28	41
13	0	0

Profectionum

Tabella tertia.

s̄	D	H	m̄	Signa
1	2	3	52	♈
2	4	7	45	♉
3	6	11	36	♊
4	8	15	29	♋
5	10	19	21	♌
6	12	23	13	♍
7	15	3	5	♎
8	17	6	57	♏
9	19	10	49	♐
10	21	14	41	♑
11	23	18	33	♒
12	25	22	26	♓
13	28	2	18	♈

Profectionum — Quælibet

Tempus & vere planetarum inuestigare.

COnsidera diem propinquiorem coniũctioni, vel quo ęstimas eorũ coniunctionem fore ꝓximiorem: & quære vera loca eorũ ad meridiẽ illius diei. Et si loca illorũ planetarum cõueniũt in signis, gradibus, minutis & secũdis, &c. tunc eadẽ die celebrabitur cõiunctio eorũ. Si aũt non cõueniunt, vt dixi, tunc subtrahe motũ minorẽ à maiore: & illud quod remanet, erit lõgitudo illius, cuius motus erat maior: quam lõgitudinẽ serua. Deinde inuenias motũ cuiuslibet illorũ planetarũ in vno die illicet sequẽte, & si ambo planetæ sint directi, vel ambo retrogradi, tunc subtrahe motũ diei planetæ tardioris à motu diei planetæ velocioris, et quod remãserit, erit supatio, serua eã. Quo facto reduc lõgitudinẽ quę est inter ipsos ad idẽ genus, s. ad ² vel ³ &c. & supationẽ ad illud idẽ genus. Quo facto diuide longitudinẽ ꝑ superationẽ, si potes: & numerus quotiẽs erunt dies. Et si aliquid post diuisionẽ remãserit, multiplica illud per 60. & posteà diuide per idẽ quod prius, & numerus quotiẽs erunt minuta dierũ. Et quod post diuisionẽ remãserit, multiplica per 60. & diuide per idẽ quod prius, & numerus quotiẽs erũt secũda dierũ. Quibus expeditis tẽpus quod inuenisti per diuisionem, adde tẽpori ad quod quæsiuisti vera loca illorũ planetarũ: & hoc si tunc illa cõiunctio vera est adhuc futura, hoc est, si planeta tardior præcedit velociorẽ. Vel subtrahe ab eodẽ tẽpore, si cõiunctio vera est præterita, id est, si planeta velocior *præcedit tardiorẽ*. *Et tunc quod post* additionẽ vel subtractionẽ ꝓuenerit, erit tẽpus cõiunctionis verę. Aduertas tamẽ ꝙ in retrogradatione eũ planetã dicimus pręcedere, qui minus habet in signis, gradibus & *minutis*. *Si* verò vnus eorũ fuerit directus, & alter retrogradus, quod sæpiùs cõtingere potest in cõiunctionibus Veneris & Mercurii cum tribus supioribus: licet inter se non possint hoc modo cõiũgi: qa quãdo sunt cõiuncti, ęq̃liter distãt à Sole, & quodãmodo ęqualiter ab augibus epicyclorũ suorũ: tũc quęre motũ directi atq; retrogradi in vno die post tẽpus æquationis. Quibus habitis iũge illos duos motus simul, & ꝑ illud quod ꝓuenit, diuide lõgitudinẽ, *vt priùs dictũ est*. Et si locus planetę retrogradi fuerit minor loco planetę directi, præterit illa coniunctio: tunc subtrahe tẽpus quod ꝑ diuisionẽ inuenisti à tẽpore ad quod quęsiuisti vera loca illorũ planetarũ. Si verò planeta retrogradus fuerit plus in gradibus & minutis q̃ directus, tũc cõiunctio adhuc est futura. Quare adde tẽpus quod exiuit ꝑ diuisionẽ ad tẽpus quo quęsiuisti vera loca illorũ planetarũ, & tunc quod post additionẽ vel subtractionẽ ꝓuenerit, erit tẽpus verę cõiunctionis. Si aũt volueris multò pręcisiùs scire tẽpus cõiunctionis verę, oportet te ad illud tẽpus ad qđ nũc inuenisti planetarũ vera loca rursus quęrere, & si inueneris eos in eodẽ loco, sat erit: sin secus, rursus negociare vt priùs. Motũ aũt cuiuscũq; planetę in vno die inuenies, veluti suprà docuimus. Motũ aũt in vno minuto diei, vel in vna hora repies inueniendo vera loca eius ad duo tẽpora ꝑ vnũ minutũ diei distãtia, aut ꝑ vnã horã. Drĩa nãq; motus taliũ erit motus eius in vno minuto diei, vel in vna hora, secundũ quod opatus fueris.

TEMPVS cõiunctionis cuiuslibet planetę cum qualibet stellarũ fixarũ inuenire.

SCias primò locũ stellę: deinde verũ locũ planetę ad tẽpus ꝓpinquũ cõiũctioni ꝑ ęstimationẽ: & videas distantiã, hoc est, lõgitudinẽ inter planetã & stellam, cuius fuerit lõgitudo ipsa planetę vel stellę fixę. Deinde scias motũ planetę in vno die, vel in vno minuto diei, vel in vna hora. Nec cures de motu stellę fixę in die, qa motus eius insensibilis est in tã paruo tẽpore. Deinde lõgitudinẽ diuide ꝑ motũ planetæ in die &c. secũdũ quod opari volueris: & tẽpus quod ꝑ hãc diuisionẽ ꝓuenerit, modo dicto in cõiunctionibus planetarũ addas ad tẽpus ęstimatũ priùs habitũ, si lõgitudo fuerit stellę fixę, & planeta directus, vel si lõgitudo fuerit planetę, & ipse retrogradus. Si verò lõgitudo fuerit planetę, & ipse directus: vel si fuerit stellę fixæ, & planeta retrogradus, tẽpus qđ habitũ est ꝑ diuisionẽ supradictã, subtrahatur à tẽpore ęstimato, & qđ post additionẽ vel subtractionẽ ꝓuenerit, erit tẽpus quęsitũ, vel tẽpus illi valde ꝓpinquũ: qđ vt habeas pręcisũ, reitera pluries si oportet, donec veritas elucescat. Sed

in sequentibus tabellis anni plærique salutaris exprimūtur, in quibus celebratę sunt, fientq; coniunctiones trium superiorum secundum medios motus.

CONIVNCTIONES ☌ ♄ ♃ post Christi incarnationem supputatæ secundum medios motus.

☌ ♄ ♃

Anni	mé.	di.	H	m	2̄			4̈	3̄	2̄	1̄	m̄	2̄		s	G	m̄	2̄	3̄	
13	11	25	2	4	0		1	0	1	25	7	5	10		4	5	9	34	44	♐
33	10	3	17	3	36		2	0	3	26	0	42	39		2	8	7	56	36	♌
53	8	13	8	3	13		3	0	5	26	54	20	8		0	11	6	18	28	♈
73	6	23	23	2	48		4	0	7	27	47	57	37		4	14	4	40	40	♐
93	5	2	14	2	24		5	0	9	28	41	35	6		2	17	3	2	12	♌
113	3	12	5	2	0		6	0	11	29	35	12	35		0	20	1	24	4	♈
133	1	19	20	16	0		7	0	13	30	28	50	4		4	22	59	45	56	♐
152	11	30	11	1	12		8	0	15	31	22	27	33		2	25	58	7	48	♌
172	10	9	2	0	48		9	0	17	32	16	5	2		0	28	56	29	40	♈
192	8	18	17	0	24		10	0	19	33	9	42	31		4	31	54	51	32	♑
212	6	29	8	0	0		11	0	21	34	3	20	0		2	34	53	13	24	♍
232	5	7	22	59	36		12	0	23	34	56	57	29		0	37	51	25	16	♉
252	3	17	13	59	12		13	0	25	35	50	34	58		4	0	49	57	8	♑
272	1	25	4	58	48		14	0	27	36	44	12	27		2	43	48	19	0	♍
292	0	4	19	58	24		15	0	29	37	37	49	56		0	46	46	40	52	♉
311	10	14	10	58	0		16	·0	31	38	31	27	25		4	49	45	2	44	♑
331	8	24	1	57	36		17	0	33	39	25	4	54		2	52	43	24	36	♍
351	7	3	16	57	12		18	0	35	40	18	42	23		0	55	41	46	28	♉
371	5	13	7	56	48		19	0	37	41	12	19	52		4	58	40	8	20	♑
391	3	22	22	56	24		20	0	39	42	5	57	21		3	1	38	30	12	♎
411	2	2	13	56	0		21	0	41	42	59	34	50		1	4	36	52	4	♊
431	0	11	4	55	36		22	0	43	43	53	12	19		5	7	35	13	56	♒
450	10	20	19	55	12		23	0	45	44	46	49	48		3	10	33	35	48	♎
470	9	0	10	54	48		24	0	47	45	40	27	17		1	13	31	57	40	♊
490	7	10	1	54	24		25	0	49	46	34	4	46		5	16	30	19	32	♒
510	5	19	16	54	0		26	0	51	47	27	42	15		3	19	28	11	24	♎
530	3	29	7	53	36		27	0	53	48	21	19	44		1	22	27	3	16	♊
550	2	8	22	53	12		28	0	55	49	14	57	13		5	25	25	25	8	♒
570	0	16	13	52	48		29	0	57	50	8	34	42		3	28	23	47	0	♎
589	10	26	4	52	24		30	0	59	51	2	12	11		1	31	22	8	52	♋
609	9	5	19	52	0		31	1	1	51	55	49	40		5	34	20	30	44	♓
629	7	15	10	51	36		32	1	3	52	49	27	9		3	37	18	52	36	♏
649	5	25	1	51	12		33	1	5	53	43	4	38		1	40	17	14	28	♋
669	4	4	16	50	48		34	1	7	54	36	42	7		5	43	15	36	20	♓
689	2	14	7	50	24		35	1	9	55	30	19	36		3	46	13	58	12	♏
709	0	21	22	50	0		36	1	11	56	23	57	5		1	49	12	20	4	♋

Coniunctiones ☌ ♄ ♃ post Christi incarnationem supputatæ secundum medios motus.

							☌ ♄ ♃													
Anni	me.	di.	H	m̄	2̄		☌	4̄	3̄	2̈	1̄	m̈	2̄		s̄	G	m̄	2̈	3̄	
728	11	1	13	49	36		37	1	13	57	17	34	34		5	52	10	41	56	♓
748	9	11	4	49	12		38	1	15	58	11	12	3		3	55	9	3	48	♏
768	7	20	19	48	48		39	1	17	59	4	49	32		1	58	7	25	40	♋
788	6	0	10	48	24		40	1	19	59	58	27	1		0	1	5	47	32	♈
808	4	10	1	48	0		41	1	22	0	52	4	30		4	4	4	9	24	♐
828	2	19	16	47	36		42	1	24	1	45	41	59		2	7	2	31	16	♌
848	0	27	7	47	12		43	1	26	2	39	19	28		0	10	0	53	8	♈
867	11	6	22	46	48		44	1	28	3	32	56	57		4	12	59	15	0	♐
887	9	16	13	46	24		45	1	30	4	26	34	26		2	15	57	36	52	♌
907	7	26	4	46	0		46	1	32	5	20	11	55		0	18	55	58	44	♈
927	6	5	19	45	36		47	1	34	6	13	49	24		4	21	54	20	36	♐
947	4	15	10	45	12		48	1	36	7	7	26	53		2	24	52	42	28	♌
967	2	25	1	44	48		49	1	38	8	1	4	22		0	27	51	4	20	♈
987	1	2	16	44	24		50	1	40	8	54	41	51		4	30	49	26	12	♑
1006	11	13	7	44	0		51	1	42	9	48	19	20		2	33	47	48	4	♍
1026	9	22	22	43	36		52	1	44	10	41	56	49		0	36	46	9	56	♉
1046	8	1	13	43	12		53	1	46	11	35	34	18		4	39	44	31	48	♑
1066	6	12	4	42	48		54	1	48	12	29	11	47		2	42	42	53	40	♍
1086	4	21	19	42	24		55	1	50	13	22	49	16		0	45	41	15	32	♉
1106	3	0	10	42	0		56	1	52	14	16	26	45		4	48	39	37	24	♑
1126	1	9	1	41	36		57	1	54	15	10	4	14		2	51	37	59	16	♍
1145	11	18	19	41	12		58	1	56	16	3	41	43		0	54	36	21	8	♉
1165	9	28	7	40	48		59	1	58	16	57	19	12		4	57	34	43	0	♑
1185	8	6	22	40	24		60	2	0	17	50	56	41		3	0	33	4	52	♎
1205	6	17	13	40	0		61	2	2	18	44	34	10		1	3	31	36	44	♊
1225	4	27	4	39	36		62	2	4	19	38	11	39		5	6	29	48	36	♒
1245	3	5	19	39	12		63	2	6	20	31	49	8		3	9	28	10	28	♎
1265	1	14	10	38	48		64	2	8	21	25	26	37		1	12	26	32	20	♊
1284	11	24	1	38	24		65	2	10	22	19	4	6		5	15	24	54	12	♒
1304	10	2	16	38	0		66	2	12	23	12	41	35		3	18	23	16	4	♎
1324	8	12	7	37	36		67	2	24	24	6	19	4		1	21	22	37	56	♊
1344	6	22	22	37	12		68	2	16	24	59	56	33		5	24	19	59	48	♒
1364	5	1	15	36	48		69	2	18	25	53	34	2		3	27	18	21	40	♎
1384	3	11	4	36	24		70	2	20	26	47	11	31		1	30	16	43	32	♋
1404	1	18	19	36	0		71	2	22	27	40	49	0		5	33	15	5	24	♓
1423	11	29	10	35	36		72	2	24	28	34	26	29		3	36	13	27	16	♏

Coniunctiones ☌,♄,♃, post Christi incarnationem supputatę secundum medios motus

Anni	mē.	D	H	m	2	Coniun-ctiones	☌ ♄ ♂ 4	3	2	1	m	2	s	g	m	2	3	
1443	10	8	1	35	12	73	2	26	29	28	3	58	1	39	11	49	8	♋
1463	8	17	16	34	48	74	2	28	30	21	41	27	5	42	10	11	0	♓
1483	6	28	7	34	24	75	2	30	31	15	18	56	3	45	8	32	52	♏
1503	5	6	22	34	0	76	2	32	32	8	56	25	1	48	6	54	44	♋
1523	3	16	13	33	36	77	2	34	33	2	33	54	5	51	5	16	36	♓
1543	1	25	4	33	12	78	2	36	33	56	11	23	3	54	3	38	28	♏
1563	0	4	19	32	48	79	2	38	34	49	48	52	1	57	2	0	20	♋
1582	10	14	10	32	24	80	2	40	35	43	26	21	0	0	0	22	12	♈

☌ ♄ ♂

Post Christum iuxta medios motus supputatę

Anni	mē.	D	H	m	2	Coniun-ctiones	☌ ♄ ♂ 4	3	2	1	m	2	s	g	m	2	3	
0	2	7	14	0	24	Radix	0	0	1	6	35	1	1	16	19	9	25	♊
60	5	15	17	42	24	30	0	6	8	1	44	16	1	33	45	18	10	♋
1,20	8	23	21	24	24	60	0	12	14	56	53	31	1	51	11	26	54	♋
181	0	2	1	6	24	90	0	18	21	52	2	46	2	8	37	35	39	♌
241	3	12	4	48	24	120	0	24	28	47	12	1	2	26	3	44	23	♌
301	6	21	8	30	24	150	0	30	35	42	21	16	2	43	29	53	8	♍
361	9	29	12	12	24	180	0	36	42	37	30	31	3	0	56	1	53	♎
422	1	6	15	54	24	210	0	42	49	32	39	46	3	18	22	10	38	♎
482	4	17	19	36	24	240	0	48	56	27	49	1	3	35	48	19	23	♏
542	7	25	23	18	24	170	0	55	3	22	58	16	3	53	14	28	8	♏
602	11	4	3	0	24	300	1	1	10	18	7	31	4	10	40	36	53	♐
663	2	13	6	42	24	330	1	7	17	13	16	46	4	28	6	45	38	♐
723	5	21	10	24	24	360	1	13	24	8	26	1	4	45	32	54	23	♑
783	8	29	14	6	24	390	1	19	31	3	35	16	5	2	59	3	8	♒
844	0	7	17	48	24	420	1	25	37	58	44	31	5	20	25	11	53	♒
904	3	17	21	30	24	450	1	31	44	53	53	46	5	37	51	20	38	♓
964	6	27	1	12	24	480	1	37	51	49	3	1	5	55	17	29	23	♓
1024	10	4	4	54	24	510	1	43	58	44	12	16	0	12	43	38	8	♈
1085	1	12	8	36	24	540	1	50	5	39	21	31	0	30	9	46	53	♉
1145	4	23	12	18	24	570	1	56	12	34	30	46	0	47	35	55	38	♉
1205	8	0	16	0	24	600	2	2	19	29	48	1	1	5	2	4	23	♊
1265	11	9	19	42	24	630	2	8	26	24	49	16	1	22	28	13	8	♊
1326	2	19	23	24	24	660	2	14	33	19	58	31	1	39	54	21	53	♋
1386	5	28	3	6	24	690	2	20	40	15	7	46	1	57	20	30	38	♋
1446	9	6	6	48	24	720	2	26	47	10	17	1	2	14	46	39	23	♌

Coniunctiones ☌ ♄ ♃ post Christi incarnationem supputatę secundum medios motus.

						Coniun-	☌ ♄ ♂											
Anni	mẽ.	D	H	m̄	2̄	ctiones	4̄	3̄	2̄	1̄	m̄	2̄	s̄	ḡ	m̄	2̄	3̄	
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16	2	32	12	48	8	♍
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31	2	49	38	56	53	♍
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46	3	7	5	5	38	♎

☌ ♄ ♂ In annis expansis.

						Coniun-												
Anni	mẽ.	D	H	m̄	2̄	ctiones	4̄	3̄	2̄	1̄	m̄	2̄	s̄	ḡ	m̄	2̄	3̄	
2	0	3	20	7	12	1	0	0	12	13	50	18	0	24	34	52	17	♈
4	0	6	16	14	48	2	0	0	24	27	40	37	0	49	9	44	35	♉
6	0	10	12	22	0	3	0	0	36	41	30	55	1	13	44	36	52	♊
8	0	13	8	29	36	4	0	0	48	55	21	14	1	38	19	29	10	♋
10	0	17	4	36	48	5	0	1	1	9	11	32	2	2	54	21	27	♌
12	0	20	0	44	24	6	0	1	13	23	1	51	2	27	29	13	45	♌
14	0	23	20	51	36	7	0	1	25	36	52	9	2	52	4	6	2	♍
16	0	26	16	59	12	8	0	1	37	50	42	28	3	16	38	58	20	♎
18	0	30	13	6	24	9	0	1	50	4	32	46	3	41	13	50	37	♏
20	1	2	9	14	0	10	0	2	2	18	23	5	4	5	48	42	55	♐
22	1	6	5	21	12	11	0	2	14	32	3	23	4	30	23	35	12	♐
24	1	9	1	28	48	12	0	2	26	46	3	42	4	54	58	27	30	♑
26	1	12	21	36	0	13	0	2	38	59	54	0	5	19	33	19	47	♒
28	1	15	17	43	36	14	0	2	51	13	44	19	5	44	8	12	5	♓
30	1	19	13	50	48	15	0	3	3	27	34	37	0	8	43	4	22	♈
32	1	22	9	58	24	16	0	3	15	41	24	56	0	33	17	56	40	♈
34	1	26	6	5	36	17	0	3	27	55	15	14	0	57	52	48	57	♉
36	2	1	2	13	12	18	0	3	40	9	5	33	1	22	27	41	15	♊
38	2	4	22	20	24	19	0	3	52	22	55	51	1	47	2	33	32	♋
40	2	7	18	28	0	20	0	4	4	36	46	10	2	11	37	25	50	♌
42	2	11	14	35	12	21	0	4	16	50	36	28	2	36	12	18	7	♍
44	2	14	10	42	48	22	0	4	29	4	26	47	3	0	47	10	25	♍
46	2	18	6	50	0	23	0	4	41	18	17	5	3	25	22	2	42	♍
48	2	21	2	57	36	24	0	4	53	32	7	24	3	49	56	55	0	♏
50	2	24	23	4	48	25	0	5	5	45	57	42	4	14	31	47	17	♐
52	2	27	19	12	24	26	0	5	17	59	48	1	4	39	6	39	35	♑
54	3	0	15	19	36	27	0	5	30	13	38	19	5	3	41	31	52	♒
56	3	3	11	27	12	28	0	5	42	27	28	38	5	28	16	24	10	♒
58	3	7	7	34	24	29	0	5	54	41	18	56	5	52	51	16	27	♓
60	3	10	3	42	0	30	0	6	6	55	9	15	0	17	26	8	45	♈

Coniunctiones ☌ ♃ ♂ post Christi incarnationem
supputatę secundum medios motus.

Anni	mē.	D	H	m	2	Coniunctiones	4	3	2	1	m	2	s	g	m	2	3	
0	10	11	16	23	12	radix	0	0	5	15	40	58	0	26	51	51	13	♈
45	6	27	9	43	12	20	0	4	37	24	24	18	2	4	13	24	18	♌
90	3	11	3	2	48	40	0	9	9	33	7	37	0	41	34	57	13	♉
134	11	24	20	22	24	60	0	13	41	41	50	56	5	18	56	30	29	♒
179	8	8	13	42	24	80	0	18	13	50	34	16	3	56	18	3	34	♏
224	4	23	7	2	0	100	0	22	45	59	17	35	2	33	39	36	39	♍
269	1	5	0	21	36	120	0	27	18	8	0	54	1	11	1	9	45	♊
313	9	20	17	41	36	140	0	31	50	16	44	14	5	48	22	42	50	♓
358	6	5	11	1	12	160	0	36	22	25	27	33	4	25	44	15	55	♐
403	2	20	4	20	48	180	0	40	54	34	10	52	3	3	5	49	1	♎
447	11	2	21	40	48	200	0	45	26	42	54	12	1	40	27	22	6	♋
492	7	16	15	0	24	220	0	49	58	51	37	31	0	17	48	55	11	♈
537	4	0	8	16	0	240	0	54	31	0	20	50	4	55	10	28	17	♑
582	0	14	1	40	0	260	0	59	3	9	4	10	3	32	32	1	22	♏
626	8	28	18	59	36	280	1	3	35	17	47	29	2	9	53	34	27	♌
671	5	12	12	19	12	300	1	8	7	26	30	48	0	47	15	7	33	♉
716	1	26	5	39	12	320	1	12	39	35	14	8	5	24	36	40	38	♒
760	10	9	22	58	48	340	1	17	11	43	57	27	4	1	58	13	43	♐
805	6	25	16	18	24	360	1	21	43	52	40	46	2	39	19	46	49	♍
850	3	7	9	38	24	380	1	26	16	1	24	6	1	16	41	19	54	♊
894	11	23	2	58	0	400	1	30	48	10	7	25	5	54	2	52	59	♓
939	8	5	20	17	36	420	1	35	20	18	50	44	4	31	24	26	5	♑
984	4	21	13	37	36	440	1	39	52	27	34	4	3	8	45	59	10	♎
1029	1	3	6	57	12	460	1	44	24	36	17	23	1	46	7	32	15	♋
1073	9	19	0	16	48	480	1	48	56	45	0	42	0	23	29	5	21	♈
1118	6	3	17	36	48	500	1	53	28	53	44	2	5	0	50	38	26	♒
1163	2	17	10	56	24	520	1	58	1	2	27	21	3	38	12	11	32	♏
1207	11	0	4	16	0	540	2	2	33	11	10	40	2	15	33	44	37	♌
1252	7	14	20	48	0	560	2	7	5	19	52	0	0	52	55	17	42	♉
1297	3	29	14	55	36	580	2	11	37	28	37	19	5	30	16	50	47	♓
1342	0	12	8	15	12	600	2	16	9	37	20	38	4	7	38	23	53	♐
1342	8	27	1	35	12	620	2	20	41	46	3	58	2	44	59	56	58	♍
1431	5	10	18	54	48	640	2	25	13	54	47	17	1	22	21	30	3	♊
1476	1	23	12	14	24	660	2	29	46	3	30	36	5	59	43	3	9	♓
1520	10	8	5	34	24	680	2	34	18	12	13	56	4	37	4	36	14	♑
1565	6	23	22	54	0	700	2	38	50	20	57	15	3	14	26	9	19	♎

Coniunctiones ☌ ♃ ♂ post Christi incarnationem supputatæ secundum medios motus.

Anni.	mē.	D	H	m	2	Coniu-ctiones	4	3	2	1	m	2	s	g	m	2	3	
1610	3	7	16	13	36	720	2	43	22	29	40	34	1	51	47	42	25	♋
1654	11	21	9	34	36	740	2	47	54	38	23	54	0	29	9	15	30	♈
1699	8	4	2	54	12	760	2	52	26	47	7	13	5	6	30	48	35	♒
1744	4	19	20	12	48	780	2	56	58	55	50	32	3	43	52	21	41	♏
1789	1	1	13	32	48	800	3	1	31	4	33	52	2	21	13	54	46	♌
1833	9	17	6	52	24	820	3	6	3	13	17	11	0	58	35	27	51	♉
1878	6	2	0	12	0	840	3	10	35	22	0	30	5	35	57	0	57	♓

☌ ♃ ♂ In annis expansis

Anni	mē.	D	H	m	2	Coniun-ctiones	4	3	2	1	m	2	s	g	m	2	3	
2	2	26	10	28	0	1	0	0	13	36	26	10	1	7	52	4	39	♊
4	5	20	20	56	0	2	0	0	27	12	52	20	2	15	44	9	19	♌
6	8	15	7	24	0	3	0	0	40	49	18	30	3	23	36	13	58	♎
8	11	9	17	52	0	4	0	0	54	25	44	40	4	31	28	18	37	♑
11	2	5	4	20	0	5	0	1	8	2	10	50	5	39	20	23	16	♓
13	4	30	14	48	0	6	0	1	21	38	37	0	0	47	12	27	56	♉
15	7	24	1	16	0	7	0	1	35	15	3	10	1	55	4	32	35	♋
17	10	18	11	44	0	8	0	1	48	51	29	20	3	2	56	37	14	♎
20	1	11	22	12	0	9	0	2	2	27	55	30	4	10	48	41	53	♐
22	4	9	9	40	0	10	0	2	18	4	21	40	5	18	40	46	33	♒
24	7	2	19	8	0	11	0	2	29	40	47	50	0	26	32	51	12	♈
26	9	28	5	36	0	12	0	2	43	17	14	0	1	34	24	55	51	♋
29	0	21	16	4	0	13	0	2	56	53	40	10	2	42	17	0	30	♍
31	3	17	2	32	0	14	0	3	10	30	6	20	3	50	9	5	10	♏
34	6	12	13	0	0	15	0	3	24	6	32	30	4	58	1	9	49	♑
35	9	5	23	27	36	16	0	3	37	42	58	40	0	5	53	14	28	♈
38	0	0	9	55	36	17	0	3	51	19	24	50	1	13	45	19	8	♊
40	2	26	20	23	36	18	0	4	4	55	51	0	2	21	37	23	47	♌
42	5	21	6	51	36	19	0	4	18	32	17	10	3	29	29	28	26	♎
44	8	14	17	19	36	20	0	4	32	8	43	20	4	37	21	33	5	♑

CONIVCTIONES & oppositiones veras luminarium supputare secundum antiquos canones.

Tempus mediæ coniunctionis vel oppositionis Solis & Lunæ per tabulas ad hoc factas inuenire.

REduc totum tempus propositum ad diem in qua æstimas coniunctionem aut oppositionem fore propè ad 4.3.2.& 1. secundum doctrinam priùs traditam. Quo facto scribe radicem mediæ elongationis Solis & Lunæ: deinde intra cum quartis &c. in tabulam mediæ elongationis Solis & Lunæ directæ eodem modo per omnia operando, sicut dictũ in de mediis motibus. Et cum omnes introitus feceris, & numeros addideris, in eodẽ tempore est media coniunctio ad quod operatus es, si proueniant signa 6. præcisè: & si tria, in eodem tempore est media oppositio. Si verò non proueniunt signa 6. nec tria præcisè, tunc si volueris inuenire cõiunctionem, subtrahe illud quod prouenerit de signis 6. & serua residuum. Si volueris oppositionem, subtrahe illud quod prouenerit de signis 3. & serua residuum. Quo facto quære illud residuum in tabula mediæ elongationis: & si fuerint ibi aliqua signa, quære ea in prima linea post lineã numeri: & si præcisè totum numerũ signorũ & graduum &c. non inueneris, accipe minorem propinquiorem: & vide numerũ scriptũ in directo in linea numeri, quem scribe extra, & sunt dies: serua eos ad partem. Deinde subtrahe illud quod accepisti in tabula, scilicet signa & gradus, &c. à numero tuo quem habebas, scilicet à signis & gradibus, &c. vt scias residuum, cum quo intra tabulam eandem. Et si sint gradus in residuo, quære eos in prima linea post lineam numeri: & si eos inueneris, illud quod scriptum est in linea numeri erunt minuta dierum: scribe ea extrà post dies priùs seruatos. Si autem fuerint tot gradus, quòd non poterint in prima linea inueniri, tunc quære eos in secunda linea in illa parte vbi est cifra vel o. in prima linea, vel minorem numerũ propinquiorem: & tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt dies, scribe eos extrà sub aliis priùs scriptis. Quo facto vide si aliquid sit residuum subtrahendo illud cum quo intrasti à numero tuo, & illud iterum quære in eadem linea: & si in residuo fuerint minuta, & inueneris in prima linea, tunc illud quod scriptum est in linea numeri, sunt 2. dierum. Si autem sint tot minuta, quòd in prima linea non poterunt inueniri, tunc quære ea in secunda linea, in illa parte in qua est cifra vel o. in prima linea: & tunc quod scriptum est in linea numeri sunt minuta dierum. Et istas denominationes ostendunt tituli subscripti in pede tabulæ. Et isto modo oportet te intrare donec totus numerus compleatur. Et scias quòd dies sic inuenti sunt dies completi computati à meridie diei præcedentis. Similiter & minuta dierum &c. sunt completa, sicut anni, menses & signa: & omnia quæ inueniuntur in istis tabulis sunt completa. Quo facto dies & minuta dierum & cæteras fractiones quas inuenisti per operationem, adde tempori cum quo quæsiuisti mediam elongationem, & quod post additionem prouenit, erit tempus coniunctionis vel oppositionis mediæ. Si verò habita cõiunctione volueris modo faciliori inuenire oppositionem sequentem, vel habita oppositione volueris cõiunctionem sequentem (æquale enim est tempus vtrobique) adde supra tempus quoduis istorũ dies 14. m. dierũ 45.2.55.3.3.4.48. Si etiã quadraturas volueris inuenire, adde supra tempus cõiunctionis dies 7. minuta dierum 22.2.57.3.31.4.54. & habebis quadraturam primam Adde illud idem supra tempus oppositionis, & habebis quadraturam secundam. Vel si habita coniũctione volueris inuenire coniũctionem immediatè seq̃ntem, adde supra tempus inuentum coniũctionis dies 29. minuta dierum 31.2.50.3.7.4.36. tantum enim est ab vna coniunctione ad aliam. Et ita habebis tempus coniunctionis vel oppositionis medium ad meridianum Toleti. Si autem te in alio loco existente ad meridianum

anum tuũ velis reducere illud tẽpus, quia forsan alibi habitas: cognosce tp̃s distãtię meridiani loci tui à meridiano Toleti. Et si meridianus loci tui fuerit orĩetalior meridiano nostro, illud addas ad tp̃s cõiũctionis & oppositiõis &c. p nostras tabulas inuẽtũ. Si verò occidẽtalior, ipsum subtrahes, & habebis ipsas cõiunctiones & oppositiones ad meridianũ tuę regionis.

Verum locum Solis & Lunæ hora mediæ coniunctionis cuiuscunque & oppositionis inuenire.

SCias argumentũ Solis, cum quo intra tabulã æquationis Solis, & repias verũ locũ Solis. Verũ autẽ locum Lunæ habebis quærendo argumentũ Lunæ in tabula æquationũ Lunę, & in directo inuenies æquationem argumenti: cum suis titulis adde vel minue, si cum argumento non sint minuta. Si verò cum argumento sint minuta, fac pro illis partem proportionalem, hanc æquationem adde vel subtrahe secundum quod tituli admonent, à medio motu, & prouenit verus motus Lunæ. In tempore enim coniunctionis vel oppositionis pro facienda æquatione Lunæ non ingredimur cum eius centro: quia æquatio centri nulla est. Nec etiam accipimus diuersitatem diametri circuli breuis: quia minuta proportionalia nulla sunt, sed tantùm cum æquatione argumenti operamur: & habebimus propositum.

Duodecimam partem distantiæ inter Solẽ & Lunam inuenire, vt fieri oportet in æquando coniunctiones & oppositiones Solis & Lunæ veras.

CVM gradibus distantiæ eorum intra tabellam distãtię primam &c. & ĝ. & m̃. ibi inuenta extra nota. Deinde cum minutis distantiæ intra tabellam secundam distantiæ, &c. & quod ibi inueneris ex minutis & secundis, sub primis scribe: quòd si in distantia fuerint 2ª. intra tertiò eãdem tabulam minutorum: & quod ibi inueneris, sub primis inuentis pone, ita tamẽ q̃ minuta sub secundis ponantur. Quod verò ex eorum aggregatione prouenerit, erit duodecima pars distantiæ inter Solem & Lunam.

Motũ solis & lunę diuersũ in vno die, vel in vno minuto diei, vel in vna hora inuenire.

INuẽto vero loco Solis & Lunæ, vt supra hora medię cõiunctionis vel oppositionis vide differẽtiam, id est, longitudinẽ inter verũ locũ vtriusq; subtrahẽdo minorẽ à maiori, & quod remanet, est longitudo. Et vide cuius sit longitudo, est enim eius qui præcesserit alterum in ordine signorũ: id est tunc talis lõgitudo est Solis, si Luna nõdum cõsecuta est Solẽ in cõiunctione, vel nadir Solis in oppositione. Vel est Lunæ, si luna iam trãsiuit solem in cõiunctione: vel nadir solis in oppositione. Hanc ergo lõgitudinem serua, & scribe iuxta lõgitudo Solis vel Lunę, secũdũ qđ oportet. Cuius lõgitudinis accipe duodecimã partẽ, & ipsam eidẽ lõgitudini adde: & illius totius partiẽdo ipsum in duo media accipe medietatẽ, & eam cum argumento medio Lunę cum quo inuenisti eius verũ locum, adiũge, si fuerit longitudo Solis. Vel ab eo minue, si fuerit longitudo Lunæ: & quod prouenerit, erit argumentum Lunæ æquatũ pro inueniẽdo motũ lunæ æquatũ in vno minuto diei, vel in vna hora, si volueris fortè opari p horas &c. & serua ipsum. Deinde intra cum argumẽto solis in tabulã motus diuersi solis in vno minuto diei, si volueris opari per minuta dierũ &c. querẽdo signa in supiori parte tabulę trãsuersaliter: & gradus in linea lõgitudinali quę descendẽdo augmẽtãtur: Vel inferiori parte tabulę etiã trãsuersaliter cũ gradib. in linea lõgitudinali q̃ ascẽdẽdo augmẽtãtur: & qđ in eius directo inueneris, de motu solis diuerso accipe, si p̃cisè potes eum inuenire, quia est motus solis in vno minuto diei æquatus. Si verò non præcisè inuenias eũ, fac partẽ ꝓportionalẽ: deinde eodẽ modo intra cum argumento lunæ cum suo addito seu diminuto seruato, si præcisè potes ipsum inuenire. Si verò non, fac partẽ ꝓportionalẽ, & quod in eius directo inuenies, est motus lunæ diuersus in vno minuto diei. ¶ Si verò (quia fortè operaris per horas) motũ solis & lunæ in hora volueris inuenire, resolue signa argumentorum solis vel lunæ in signa cõmunia, & cum illis intra tabulam motus diuersi in vna hora intitulatã, eodem modo operãdo vt iam fecisti in tabula motus in vno minuto diei, semp faciendo

partem proportionalem, si opus fuerit: & habebis motum diuersum in vna hora: quo mediãte inuenias horã verã cõiunctionis vel oppositionis. ¶ Et nota hic, quia licet per istum modum possis inuenire motũ solis in vno minuto diei, vel in vna hora, i quocũq; loco eccẽtrici sui sit sol: tamẽ motũ lunæ in vno minuto diei, vel in vna hora per tabulas inuenies solũ quãdo centrũ epicycli lunæ est in auge eccẽtrici sui: quod est hora cõiũctionis vel oppositionis solis & lunæ. ¶ Si igitur velis motũ lunę in vno minuto diei, vel in vna hora vbicũq; fuerit in suo eccẽtrico; verũ locũ lunę ad tẽpus ꝓpositũ inuenias: deinde ad vnũ minutũ diei, vel ad vnã horam post tẽpus ꝓpositũ iterũ inuenias locũ lunę verũ. Et tunc subtrahe primũ à secũdo, & qđ remanet, est motus lunæ in vno minuto diei, vel in vna hora, secundũ ꝙ opatus es. Cõsimiliter posset fieri de sole, subtrahẽdo eius motũ verũ primò habitũ à vero motu ipsius secundò habitũ, & ꝓueniẽs esset certior eius in vno minuto diei, vel in vna hora motus. ¶ Item nota ꝙ per cõsimilẽ modũ potes inuenire motũ eorum æquatum in vno die, scilicet primò quęrẽdo vera loca eorũ ad tẽpus cõsiderationis tuæ, deinde ad vnũ diem post, & tunc subtrahendo primum à secũdo, & habebis motum eorum in vno die æquatum siue verum.

¶ Tẽpus igitur cõiũctionis & oppositionis veræ Solis & Lunę ex supradictis si vis inuenire.

Scias tempus mediæ cõiunctionis vel oppositionis eorum, vt supra: deinde scias verũ locũ solis & lunæ hora mediæ cõiunctionis, vel loca vtriusq; hora mediæ oppositionis, vt supra: & vnũquodq, seorsum serua. Deinde vide si verus locus lunæ sit in eodem gradu & minuto atq; secũdo, in quo verus locus solis: tunc cõiunctio vera & media sunt in eodem tẽporis puncto. Vel si verus locus lunæ sit etiam in eodem gradu & minuto & secundo in quo est nadir solis: tunc oppsitio vera & media sunt in eodem tempore. Deinde si sol & luna nõ fuerint in eodem loco; tunc cognito motu solis & lunæ æquato in vno minuto diei, vt supra: ~~deinde~~ motũ solis in vno minuto diei subtrahe à motu lunæ in vno minuto diei; & quod remanebit dicitur superatio lunæ in vno minuto diei. Postea vide quot sunt gradus lõgitudinis inter solem & lunam. Deinde superationi adde pro quolibet gradu longitudinis (vno gradu amoto) vnum secundum: pro quolibet minuto vnum tertium, &c. hoc est dicere, si lõgitudo fuerit g. 5. adde ad superationem tot 2. minus vno, id est quatuor 2. & hoc si luna fuerit in inferiori parte sui epicycli, id est, si argumentũ æquatũ lunæ fuerit plus tribus signis: vel subtrahe, si fuerit in supiori parte sui epicycli, id est, si argumentũ æqtũ lunę fuerit minus tribus signis: & quod post additionẽ vel subtractionẽ prouenerit, erit superatio æquata, & eã serua. Quo facto reduc totam longitudinem ad eandem denominationem, scilicet ad 2. vel 3. &c. reduc etiam superationem ad eandem denominationem, scilicet ad 2. vel 3. &c. Quo facto diuide longitudinem per superationẽ, & quod prouenerit in numero quotiente, erũt minuta dierum: scribe ea ad partẽ. Et si aliquid remanserit post diuisionem, multiplica illud per 60. & diuide per idem quod prius, scilicet per superationem, & numerus quotiens erũt 2. dierum: & pone ea post minuta dierum priùs seruata. Et si aliquid remanserit post diuisionem, multiplica iterum per 60. & diuide etiam per idem quod prius: & numerus quotiẽs erũt 3. dierũ. Et si adhuc remanserit aliquid, multiplica illud iterũ per 60. & diuide etiã per idem quod priùs: & numerus quotiens erunt 4. dierum, & sufficit. Si tamen fortè longitudo dicta esset minor ꝙ superatio, multiplica longitudinem per 60. & posteà diuide per superationem, & erunt 2. dierum: & si fuerit aliquid residuum, operare vt iam suprà. Quibus expeditis minuta & 2. dierum &c. quæ inuenisti per diuisiones adde cum tempore medię cõiunctionis vel oppositionis, & hoc si longitudo fuerit solis. Vel ea subtrahe à tempore mediæ cõiũctionis vel oppositionis, si lõgitudo fuerit Lunæ: & quod post additionẽ vel subtractionem prouenerit, erit tempus veræ cõiunctionis, si operatus es de cõiunctione: aut veræ oppositionis, vel valde propinquum, si operatus es de oppositione. Deinde ad istud tẽpus quære medium motum solis, & medium motum lunę, & argumentum medium lunę & solis,

solis,& æqua solem & lunam secundum omnem præcisionem qua poteris:& si concordauerint in signis,gradibus & minutis,sufficiat tibi. Si verò non concordauerint,subtrahe minorem de maiori,& remanebit lōgitudo,quam serua. Deinde super medium motū solis,quem nunc vltimo habuisti,adde motum solis in vno secūdo diei,& iterum super argumentū, & æqua solem,vt priùs. Quo facto à motu solis nunc inuento subtrahe motum solis priùs inuētum,& quod prouenerit erit motus solis in vno secundo diei. Similiter facias de luna,scilicet æqua eam per vnum secūdum diei post tempus ad quod æquasti eam,& subtrahe primum à secundo,& habebis motum eius in vno secundo diei. Quo facto subtrahe motum solis in vno secūdo diei à motu lunę in vno secūdo diei,& ꝓueniet supatio:per quam diuide lōgitudinem,& numerus quotiēs erūt 2.dierū:& si qd remāserit,multiplica ꝑ 60.& diuide ꝑ idē qđ prius,& erūt 3.dierū:& sic quātūlibet. Simile est si ꝑ motū solis & lunę in hora ꝑparis ꝑ oīa:nisi ꝙ resultās est horę & cętere fractiōes hor. Quo pacto tp̄s istius diuisionis adde sup tēpus verę cōiunctionis priùs inuētū,si vltima lōgitudo fuerit solis: vel subtrahe,si fuerit lunę:& qđ post additionē vel subtractionē ꝓuenerit,erit tēpus verę cōiunctiōis diebꝰ non æq̄tus. Ad quod tūc quęre locū solis & lunę,vtrūq; p̄cisē æquādo,& videbis ꝓpositum.

Sed quia modus iste inueniendi tempus cōiunctionum vel oppositionum verum iam dictus,licet sit præter cæteros maioris veritatis,tamē quia laboriosus multū,maximè non exercitatis:qui igitur vellet breuiùs & expeditiùs tempus inter mediam cōiunctionem & veram inuenire,posset operari hoc modo. Habito tēpore mediæ coniunctionis vel oppositionis,& ad illud tempus verum locum solis & lunæ:& deinde eorum motu in vna hora ꝑ præcedentia inuento,& per modum iam dictum suprà habita lōgitudine & superatione æquata & seruata,cum gradibus tantū longitudinis & minutis tantū superationis intra quæ inscribitur tabula inuentionis tēporis inter coniunctionē vel oppositionē mediā & verā,& horas & fractiones in angulo communi gradibus longitudinis in latere tabulæ inuentis & minutis superationis in capite tabulæ inuentis accipe. Accipe etiam differētiam scriptā versus dextram,& omnia scribe ad partem. Deinde cum minutis lōgitudinis intra tabulam quę inscribitur Tabula inueniendi tempus inter coniunctionem vel oppositionem mediam & veram in linea laterali descendente & cum minutis superationis in capite tabulæ:& minuta & secunda quæ in angulo communi inuenies,accipe:& si intrando cum *minutis longitudinis* in dicta tabula haberes tot minuta longitudinis,ꝙ ea non posses præcisè inuenire, intra primò cum numero minori propinquiori in tabula reperto, deinde cum residuo:& minuta & secunda quæ inuenies,adde horis & fractionibus quas priùs inuenisti,& serua. Deinde cum minutis longitudinis iterum intra eandem tabulam, & cum differentia scripta in capite tabulæ à latere minutorum superationis,cum quibus intrasti,& minuta & secūda quæ in angulo communi inuenies,adde differētiæ quam scripsisti ad partem,deinde accipe partem proportionalem huius aggregati secundum proportionem fractionum quas habes in superatione vltra minuta,ad 60.& hoc facies cum tabula tabularum ad omnes calculationes. Et quod prouenerit subtrahe ab horis & fractionibus quas dixi seruari,& proueniet tibi tēpus inter cōiunctionem vel oppositionem mediam & veram:quod addas ad tempus mediæ cōiunctionis vel oppositionis,si lōgitudo fuerit solis vel nadir eius;vel subtrahe,si longitudo fuerit lunæ;& proueniet tibi tēpus veræ cōiunctionis vel veræ oppositionis diebus non æquatis,vel valde propinquum. Si verò sine omni scrupulo falsitatis velles inuenire tempus veræ cōiunctionis vel veræ oppositionis, ad tempus ita inuentum quære loca vera solis & lunæ,& si sunt in eodem loco vel locis directè oppositis,habes intētum:si verò fuerint in diuersis locis,iterū lōgitudinē & motū solis & lunæ in hora & supationē inuenias, vt suprà,& per modum dictū opare,& proueniet tibi tēpus verissimæ cōiunctionis vel oppositionis de quocūq, operatus es,& ad illud tēpus deberent quæri loca vera solis & lunæ,si fuerit opus.

☽

TABVLA medij argumenti latitudinis lunæ.

☽

4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4				4 3	1 s	2 g	3 m	4 2	3	4			
2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	3 2	4		2 1		s	g s	m g	2 m	3 2	4 3	4	
				s	g	m	2	3	4					s	g	m	2	3	4
1	0	13	13	45	39	22	25	53	45	31	6	50	6	35	20	35	22	46	15
2	0	26	27	31	18	44	51	47	30	32	7	3	20	20	59	57	48	40	0
3	0	39	41	16	58	7	17	41	15	33	7	16	34	6	39	20	14	33	45
4	0	52	55	2	37	29	43	35	0	34	7	29	47	52	18	42	40	27	30
5	1	6	8	48	16	52	9	28	45	35	7	43	1	37	58	5	6	21	15
6	1	19	22	33	56	14	35	22	30	36	7	56	15	23	37	27	32	15	0
7	1	32	36	19	35	37	1	16	15	37	8	19	29	9	16	49	58	8	45
8	1	45	50	5	14	59	27	10	0	38	8	22	42	54	56	12	24	2	30
9	1	59	3	50	54	21	53	3	45	39	8	35	56	40	35	34	49	56	15
10	2	12	17	36	33	44	18	57	30	40	8	49	10	26	14	57	15	50	0
11	2	25	31	22	13	6	44	51	15	41	9	2	24	11	54	19	41	43	45
12	2	38	45	7	52	29	10	45	0	42	9	15	37	57	33	42	7	37	30
13	2	51	58	53	31	51	36	38	45	43	9	28	51	43	13	4	33	31	15
14	3	5	12	39	11	14	2	32	30	44	9	42	5	28	52	26	59	25	0
15	3	18	26	24	50	36	28	26	15	45	9	55	19	14	31	49	25	18	45
16	3	31	40	10	29	58	54	20	0	46	10	8	33	0	11	11	51	12	30
17	3	44	53	56	9	21	20	13	45	47	10	21	46	45	50	34	17	6	15
18	3	58	7	41	48	43	46	7	30	48	10	35	0	31	29	56	43	0	0
19	4	11	21	27	28	6	12	1	15	49	10	48	14	17	9	19	8	53	45
20	4	24	35	13	7	28	37	55	0	50	11	1	28	2	48	41	34	47	30
21	4	37	48	58	46	51	3	48	45	51	11	14	41	48	28	4	0	41	15
22	4	51	2	44	26	13	29	42	30	52	11	27	55	34	7	26	26	35	0
23	5	4	16	30	5	35	55	36	15	53	11	41	9	19	46	48	52	28	45
24	5	17	30	15	44	58	21	30	0	54	11	54	23	5	26	11	18	22	30
25	5	30	44	1	24	20	47	23	45	55	12	7	36	51	5	33	44	16	15
26	5	43	57	47	3	43	13	17	30	56	12	20	50	36	44	56	10	10	0
27	5	57	11	32	43	5	39	11	15	57	12	34	4	22	24	18	36	3	45
28	6	10	25	18	22	28	5	5	0	58	12	47	18	8	3	41	1	57	30
39	6	23	39	4	1	50	30	58	45	59	13	0	31	53	43	3	27	51	15
30	6	36	53	49	41	12	56	52	30	60	13	13	45	39	22	25	53	45	0
m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4					m 2	g m	m 2	2 3	3 4	4				
3 4	2 3	3 4	4							3 4	2 3	3 4	4						

	s	g	m	2	3	4
Rx. incarnationis ad meridianum salmanticæ.	3	24	28	22	3	15.
Rx. incarnationis ad meridianum Toleti.	3.	24.	25.	49.	46.	12.

Tabula coniunctionis vel oppositionis Solis & Lunæ, siue tabula medii motus Lunæ in elongatione sui à Sole.

4/3	1/s	2/g	3/m	4/2	3	4				♂ ☍ 4/3	1/s	2/g	3/m	4/2	3	4			
2/1		s	g/s	m/g	2/m	3/2	4/3	4		2/1		s	g/s	m/g	2/m	3/2	4/3	4	
				s	g	m	2	3	4					s	g	m	2	3	4
1	0	12	11	26	41	37	51	50	39	31	6	17	54	47	30	33	47	10	9
2	0	24	22	53	23	15	43	41	18	32	6	30	6	14	12	11	39	0	48
3	0	36	34	20	4	53	35	31	57	33	6	42	17	40	53	49	30	51	27
4	0	48	45	46	46	31	27	22	36	34	6	54	29	7	35	27	22	42	6
5	1	0	57	13	28	9	19	13	15	35	7	6	40	34	17	5	14	32	45
6	1	13	8	40	9	47	11	3	54	36	7	18	52	0	58	43	6	23	24
7	1	25	20	6	51	25	2	54	33	37	7	31	3	27	40	20	58	14	3
8	1	37	31	33	33	2	54	45	12	38	7	43	14	54	21	58	50	4	42
9	1	49	43	0	14	40	46	35	51	39	7	55	26	21	3	36	41	55	21
10	2	1	54	26	56	18	38	26	30	40	8	7	37	47	45	14	33	46	0
11	2	14	5	53	37	56	30	17	9	41	8	19	49	14	26	52	25	36	39
12	2	26	17	20	19	34	22	7	48	42	8	32	0	41	8	30	17	27	18
13	2	38	28	47	1	12	13	58	27	43	8	44	12	7	50	8	9	17	57
14	2	50	40	13	42	50	5	49	6	44	8	56	23	34	31	46	1	8	36
15	3	2	51	40	24	27	57	39	45	45	9	8	35	1	13	23	52	59	15
16	3	15	3	7	6	5	49	30	24	46	9	20	46	27	55	1	44	49	54
17	3	27	14	33	47	43	41	21	3	47	9	32	57	54	36	39	36	40	33
18	3	39	26	0	29	21	33	11	42	48	9	45	9	21	18	17	28	31	12
19	3	51	37	27	10	59	25	2	21	49	9	57	20	47	59	55	20	21	51
20	4	3	48	53	52	37	16	53	0	50	10	9	32	14	41	33	12	12	30
21	4	16	0	20	34	15	8	43	39	51	10	21	43	41	23	11	4	3	9
22	4	28	11	47	15	53	0	34	18	52	10	33	55	8	4	48	55	53	48
23	4	40	23	13	57	30	52	24	57	53	10	46	6	34	46	26	47	44	27
24	4	52	34	40	39	8	44	15	36	54	10	58	18	1	28	4	39	35	6
25	5	4	46	7	20	46	36	6	15	55	11	10	29	28	9	42	31	25	45
26	5	16	57	34	2	24	27	56	54	56	11	22	40	54	51	20	23	16	24
27	5	29	9	0	44	2	19	47	33	57	11	34	52	21	32	58	15	7	3
28	5	41	20	27	25	40	11	38	12	58	11	47	3	48	14	36	6	57	42
29	5	53	31	54	7	18	3	28	51	59	11	59	15	14	56	13	58	48	21
30	6	5	43	20	48	55	55	19	30	60	12	11	26	41	37	51	50	39	0
m/2	g/m	m/2	2/3	3/4	4					m/2	g/m	m/2	2/3	3/4	4				
3/4	2/3	3/4	4							3/4	2/3	3/4	4						
Dies	s									Dies	s								

☉ ☽

TABVLA partis duodecimæ diſtantię inter ſolem & lunam

Diſtantia	Pars duodecima	Diſtantia	Pars duodecima	(min)	Diſtantia	Pars duodecima	(min)
1	5	1	0	5	31	2	35
2	10	2	0	10	32	2	40
3	15	3	0	15	33	2	45
4	20	4	0	20	34	2	50
5	25	5	0	25	35	2	55
6	30	6	0	30	36	3	0
7	35	7	0	35	37	3	5
8	40	8	0	40	38	3	10
Duodecimę gr. diſtantię.		9	0	45	39	3	15
		10	0	50	40	3	20
		11	0	55	41	3	25
		12	1	0	42	3	30
		13	1	5	43	3	35
		14	1	10	44	3	40
		15	1	15	45	3	45
		16	1	20	46	3	50
		17	1	25	47	3	55
		18	1	30	48	4	0
		19	1	35	49	4	5
		20	1	40	50	4	10
		21	1	45	51	4	15
		22	1	50	52	4	20
		23	1	55	53	4	25
		24	2	0	54	4	30
		25	2	5	55	4	35
		26	2	10	56	4	40
		27	2	15	57	4	45
		28	2	20	58	4	50
		29	2	25	59	4	55
		30	2	30	60	5	0
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		4	4	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]

☉

TABVLA motus ſolis in vno minuto diei.

☉

Lineæ numeri cõmunes.				Motus ſolis in vno minuto diei.		Lineæ numeri cõmunes.				Motus ſolis in vno minuto diei.	
0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59
0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59
0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59
0	12	5	48	0	57	1	42	4	18	0	59
0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59
0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0
0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0
0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0
0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0
0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0
0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0
0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0
0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0
0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0
0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0
0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0
0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0
0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	1
0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1
1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1
1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
1	30	4	30	0	59	3	0	3	0	1	2

TABVLA motus Lunæ in vno minuto diei & alijs fractionibus.

Lineæ numeri cõmunes		Motus lunæ in vno minuto diei		Lineæ numeri cõmunes		Motus lunæ in vno minuto diei		Lineæ numeri cõmunes		Motus lunæ in vno minuto diei	
s̄ 0				ʒ 0				s̄ 1			
G	G	m̄	2̄	G	G	m̄	2̄	G	G	m̄	2̄
1	59	12	9	31	29	12	16	1	59	12	35
2	58	12	9	32	28	12	16	2	58	12	36
3	57	12	9	33	27	12	17	3	57	12	37
4	56	12	9	34	26	12	17	4	56	12	38
5	55	12	9	35	25	12	18	5	55	12	39
6	54	12	9	36	24	12	18	6	54	12	40
7	53	12	9	37	23	12	19	7	53	12	41
8	52	12	9	38	22	12	19	8	52	12	42
9	51	12	9	39	21	12	20	9	51	12	43
10	50	12	9	40	20	12	20	10	50	12	44
11	49	12	10	41	19	12	21	11	49	12	45
12	48	12	10	42	18	12	22	12	48	12	46
13	47	12	10	43	17	12	22	13	47	12	47
14	46	12	10	44	16	12	23	14	46	12	48
15	45	12	10	45	15	12	24	15	45	12	49
16	44	12	10	46	14	12	24	16	44	12	50
17	43	12	10	47	13	12	25	17	43	12	51
18	42	12	11	48	12	12	25	18	42	12	52
19	41	12	11	49	11	12	26	19	41	12	53
20	40	12	11	50	10	12	27	20	40	12	54
21	39	12	12	51	9	12	28	21	39	12	55
22	38	12	12	52	8	12	29	22	38	12	56
23	37	12	12	53	7	12	29	23	37	12	57
24	36	12	13	54	6	12	30	24	36	12	58
25	35	12	13	55	5	12	31	25	35	12	59
26	34	12	13	56	4	12	31	26	34	13	0
27	33	12	14	57	3	12	32	27	33	13	1
28	32	12	14	58	2	12	33	28	32	13	2
29	31	12	15	59	1	12	34	29	31	13	3
30	30	12	15	0	0	12	35	30	30	13	4
	5 s̄				5 s̄				4 s̄		

TABVLA motus Lunæ in vno minuto diei.

Lineæ numeri cõmunes.		Motus Lunæ in vno minuto diei		Lineæ numeri cõmunes.		Motus Lunæ in vno minuto diei		Lineæ numeri cõmunes.		Motus Lunæ in vno minuto diei	
s 1				s 2				s 2			
g	g	m	2	g	g	m	2	g	g	m	2
31	29	13	5	1	59	13	43	31	29	14	13
32	28	13	6	2	58	13	44	32	28	14	13
33	27	13	7	3	57	13	45	33	27	14	14
34	26	13	8	4	56	13	46	34	26	14	14
35	25	13	9	5	55	13	47	35	25	14	15
36	24	13	10	6	54	13	48	36	24	14	16
37	23	13	12	7	53	13	49	37	23	14	17
38	22	13	14	8	52	13	50	38	22	14	18
39	21	13	15	9	51	13	51	39	21	14	19
40	20	13	16	10	50	13	52	40	20	14	20
41	19	13	18	11	49	13	53	41	19	14	22
42	18	13	19	12	48	13	54	42	18	14	23
43	17	13	20	13	47	13	55	43	17	14	24
44	16	13	22	14	46	13	56	44	16	14	24
45	15	13	23	15	45	13	57	45	15	14	24
46	14	13	24	16	44	13	58	46	14	14	24
47	13	13	26	17	43	13	59	47	13	14	24
48	12	13	27	18	42	14	0	48	12	14	24
49	11	13	28	19	41	14	1	49	11	14	24
50	10	13	29	20	40	14	2	50	10	14	24
51	9	13	30	21	39	14	3	51	9	14	25
52	8	13	31	22	38	14	4	52	8	14	25
53	7	13	32	23	37	14	5	53	7	14	25
54	6	13	33	24	36	14	6	54	6	14	25
55	5	13	34	25	35	14	7	55	5	14	25
56	4	13	34	26	34	14	8	56	4	14	25
57	3	13	36	27	33	14	9	57	3	14	25
58	2	13	37	28	32	14	10	58	2	14	25
59	1	13	38	29	31	14	11	59	1	14	25
0	0	13	40	30	30	14	12	0	0	14	25
	4 s				3 s				3 s		

hanc eādē tab. inuenies in tabulis resolutis, sed aliqua tabula diuersa in computatione motuū [illegible] de [illegible] reg. li. 6. capit. XV. [illegible]

He tabule [illegible] exhibet, [illegible] in [illegible]

Tituli [illegible] minue & adde [illegible] meo iudicio.

TABVLA veri motus Solis & Lunæ in vna hora.

Lunæ numeri communes	Signa cõia	0				1				2			
		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽	
		Minue				Minue				Minue			
G	G	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2
1	29	2	23	30	18	2	24	30	37	2	25	31	27
2	28	2	23	30	18	2	24	30	38	2	25	31	29
3	27	2	23	30	18	2	24	30	39	2	25	31	32
4	26	2	23	30	19	2	24	30	40	2	25	31	34
5	25	2	23	30	19	2	24	30	42	2	25	31	36
6	24	2	23	30	19	2	24	30	43	2	26	31	38
7	23	2	23	30	19	2	24	30	44	2	26	31	41
8	22	2	23	30	20	2	24	30	46	2	26	31	43
9	21	2	23	30	20	2	24	30	47	2	26	31	46
10	20	2	23	30	20	2	24	30	48	2	26	31	48
11	19	2	23	30	21	2	24	30	50	2	26	31	51
12	18	2	23	30	21	2	24	30	51	2	26	31	53
13	17	2	23	30	22	2	24	30	53	2	26	31	56
14	16	2	23	30	22	2	24	30	55	2	26	31	58
15	15	2	23	30	23	2	24	30	56	2	26	32	1
16	14	2	23	30	23	2	24	30	58	2	26	32	3
17	13	2	23	30	24	2	24	30	59	2	26	32	6
18	12	2	23	30	24	2	25	31	1	2	27	32	8
19	11	2	23	30	25	2	25	31	3	2	27	32	11
20	10	2	23	30	25	2	25	31	5	2	27	32	14
21	9	2	23	30	26	2	25	31	8	2	27	32	17
22	8	2	23	30	27	2	25	31	10	2	27	32	19
23	7	2	23	30	27	2	25	31	12	2	27	32	22
24	6	2	23	30	28	2	25	31	14	2	27	32	25
25	5	2	23	30	29	2	25	31	16	2	27	32	28
26	4	2	23	30	30	2	25	31	17	2	27	32	31
27	3	2	23	30	32	2	25	31	19	2	27	32	34
28	2	2	23	30	33	2	25	31	21	2	27	32	36
29	1	2	23	30	34	2	25	31	22	2	27	32	39
30	0	2	24	30	35	2	25	31	24	2	28	32	42
		Adde				Adde				Adde			
		11				10				9			

V

RESIDVVM tabulæ ueri motus Solis & Lunæ in vna hora.

Lineæ numeri communes	Signa cõia	3				4				5			
		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽	
		Minue				Minue				Minue			
G	G	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2
1	29	2	28	32	45	2	30	34	17	2	32	35	32
2	28	2	28	32	48	2	30	34	20	2	32	35	34
3	27	2	28	32	51	2	30	34	23	2	32	35	37
4	26	2	28	32	53	2	30	34	26	2	32	35	39
5	25	2	28	32	56	2	30	34	29	2	32	35	41
6	24	2	28	32	59	2	30	34	32	2	32	35	43
7	23	2	28	33	2	2	30	34	35	2	33	35	45
8	22	2	28	33	5	2	30	34	38	2	33	35	46
9	21	2	28	33	8	2	30	34	41	2	33	35	48
10	20	2	28	33	11	2	30	34	43	2	33	35	49
11	19	2	28	33	14	2	30	34	46	2	33	35	51
12	18	2	29	33	17	2	31	34	49	2	33	35	52
13	17	2	29	33	20	2	31	34	52	2	33	35	53
14	16	2	29	33	23	2	31	34	54	2	33	35	54
15	15	2	29	33	27	2	31	34	57	2	33	35	55
16	14	2	29	33	30	2	31	35	59	2	33	35	56
17	13	2	29	33	33	2	31	35	2	2	33	35	56
18	12	2	29	33	36	2	32	35	4	2	33	35	57
19	11	2	29	33	39	2	32	35	7	2	33	35	59
20	10	2	29	33	42	2	32	35	9	2	33	35	59
21	9	2	29	33	46	2	32	35	11	2	33	35	0
22	8	2	29	33	49	2	32	35	13	2	33	36	1
23	7	2	29	33	52	2	32	35	16	2	33	36	1
24	6	2	29	33	55	2	32	35	18	2	33	36	2
25	5	2	29	33	58	2	32	35	20	2	33	36	2
26	4	2	29	34	1	2	32	35	22	2	33	36	3
27	3	2	29	34	5	2	32	35	25	2	33	36	3
28	2	2	29	34	8	2	32	35	27	2	33	36	3
29	1	2	29	34	11	2	32	35	29	2	33	36	4
30	0	2	30	34	14	2	32	35	31	2	33	36	4
		Adde				Adde				Adde			
		8				7				6			

TABVLA inuentionis temporis inter coniunctionem & oppositionem veram & mediam.

☌ ☍

	Supe-ratio	27 H	m	2	Dria m	2	28 H	m	2	Dria m	2	29 H	m	2	Dria m	2	30 H	m	2	Dria m	2
Longitudo	1	2	13	20	4	46	2	8	34	4	26	2	4	8	4	8	2	0	0	3	52
	2	4	26	40	9	31	4	17	9	8	52	4	8	17	8	17	4	0	0	7	45
	3	6	40	0	14	17	6	25	43	13	18	6	12	25	12	25	6	0	0	11	37
	4	8	53	20	19	3	8	34	17	17	44	8	16	33	16	33	8	0	0	15	29
	5	11	6	40	23	49	10	42	51	22	10	10	20	41	20	41	10	0	0	19	21
	6	13	20	0	28	33	12	51	26	26	36	12	24	50	24	50	12	0	0	23	14
	7	15	33	20	33	20	15	0	0	31	2	14	28	58	28	58	14	0	0	27	6
	8	17	46	40	38	6	17	8	34	35	28	16	33	6	33	6	16	0	0	30	58

	Supe-ratio	31 H	m	2	Dria m	2	32 H	m	2	Dria m	2	33 H	m	2	Dria m	2	34 H	m	2
Longitudo	1	1	56	8	3	38	1	52	30	3	15	1	49	15	3	22	1	45	53
	2	3	52	15	7	15	3	45	0	6	49	3	38	11	6	25	3	31	46
	3	5	48	23	10	53	5	37	30	10	14	5	27	16	9	37	5	17	39
	4	7	44	31	14	31	7	30	0	13	38	7	16	22	12	50	7	3	32
	5	9	40	39	18	9	9	22	30	17	3	9	5	27	16	2	8	49	25
	6	11	36	46	21	46	11	15	0	20	27	10	54	33	19	15	10	35	18
	7	13	32	54	25	24	13	7	30	23	52	12	43	38	22	27	12	21	11
	8	15	29	2	29	2	15	0	0	27	16	14	32	44	25	48	14	7	3

gr.

TABVLA altera inueniendi tempus inter coniunctionem & oppositionem mediam & veram Solis & Lunæ. ☉ & ☽

Supatio	27		Dria		28		Dría		29		Dría		30		Dría	
m̄	m̄	2	m̄	2	m̄	2	m̄	2	m̄	2	m̄	2	m̄	2	m̄	2
Lōgitudo 1	2	13	0	4	2	9	0	5	2	4	0	4	2	0	0	4
2	4	27	0	10	4	17	0	9	4	8	0	8	4	0	0	8
3	6	40	0	14	6	26	0	13	6	12	0	12	6	0	0	12
4	8	53	0	19	8	34	0	18	8	17	0	17	8	0	0	15
5	11	7	0	24	10	43	0	22	10	21	0	21	9	0	0	19
6	13	20	0	29	12	51	0	27	12	25	0	25	12	0	0	23
7	15	33	0	33	15	0	0	31	14	29	0	29	14	0	0	27
8	17	47	0	38	17	9	0	35	16	33	0	33	16	0	0	31
9	20	0	0	43	19	17	0	40	18	37	0	37	18	0	0	35
10	22	13	0	47	21	26	0	44	20	41	0	41	20	0	0	39
11	24	27	0	52	23	34	0	49	22	45	0	45	22	0	0	43
12	26	40	0	57	25	43	0	53	24	50	0	50	24	0	0	46
13	28	53	1	2	27	51	0	57	26	54	0	54	26	0	0	50
14	31	7	1	7	30	0	1	2	28	58	0	58	28	0	0	54
15	33	20	1	12	32	9	1	7	31	2	1	2	30	0	0	58
16	35	33	1	16	34	17	1	11	33	6	1	6	32	0	1	2
17	37	47	1	21	36	26	1	15	35	10	1	10	34	0	1	6
18	40	0	1	26	38	34	1	20	37	14	1	14	36	0	1	10
19	42	13	1	31	40	43	1	24	39	19	1	19	38	0	1	13
20	44	27	1	35	42	51	1	29	41	23	1	23	40	0	1	17
21	46	40	1	40	45	0	1	33	43	27	1	27	42	0	1	21
22	48	53	1	45	47	8	1	38	45	31	1	31	44	0	1	25
23	51	7	1	50	49	17	1	42	47	35	1	35	46	0	1	29
24	53	20	1	54	51	26	1	46	49	39	1	39	48	0	1	33
25	55	33	1	59	53	34	1	51	51	43	1	43	50	0	1	37
26	57	47	2	4	55	43	1	55	53	47	1	47	52	0	1	41
27	60	0	2	9	57	51	1	59	55	52	1	52	54	0	1	44
28			2	13	60	0	2	0	57	56	1	56	56	0	1	48
29									60	0	2	0	58	0	1	52
30													60	0	1	56
31															2	0
32																
33																
34																
3	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.

RESIDVVM tabulæ inueniendi tempus inter. ♂ & ☍ mediam & veram ☉ & ☽.

Supatio	31		Dria		32		Dria		33		Dria		34		Dria	
m	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2
Logitudo 1	1	56	0	4	1	53	0	4	1	49	0	3	1	46		
2	3	52	0	7	3	45	0	7	3	38	0	6	3	32		
3	5	48	0	11	5	38	0	10	5	27	0	10	5	18		
4	7	45	0	15	7	30	0	14	7	16	0	13	7	4		
5	9	41	0	18	9	23	0	17	9	5	0	16	8	49		
6	11	37	0	22	11	15	0	21	10	55	0	19	10	35		
7	13	33	0	25	13	8	0	24	12	44	0	23	12	21		
8	15	29	0	29	15	0	0	27	14	33	0	26	14	7		
9	17	25	0	33	16	52	0	31	16	22	0	29	15	53		
10	19	21	0	36	18	45	0	34	18	11	0	32	17	39		
11	21	17	0	40	20	38	0	38	20	0	0	35	19	25		
12	23	14	0	44	22	30	0	41	21	49	0	39	21	11		
13	25	10	0	47	24	23	0	44	23	38	0	42	22	56		
14	27	6	0	51	26	15	0	48	25	27	0	45	24	42		
15	29	2	0	55	28	8	0	51	27	16	0	48	26	28		
16	30	58	0	58	30	0	0	55	29	5	0	51	28	14		
17	32	54	1	2	31	53	0	58	30	54	0	55	30	0		
18	34	50	1	5	33	45	1	2	32	44	0	58	31	46		
19	36	46	1	9	35	38	1	5	34	33	1	1	33	32		
20	38	43	1	13	37	30	1	8	36	22	1	4	35	18		
21	40	39	1	16	39	23	1	12	38	11	1	8	37	4		
22	42	35	1	20	41	15	1	15	40	0	1	11	38	49		
23	44	31	1	24	43	8	1	19	41	49	1	14	40	35		
24	46	27	1	27	45	0	1	22	43	38	1	17	42	21		
25	48	23	1	31	46	53	1	25	45	27	1	20	44	7		
26	50	19	1	34	48	45	1	29	47	16	1	24	45	53		
27	52	16	1	38	50	38	1	32	49	5	1	27	47	39		
28	54	12	1	42	52	30	1	36	50	54	1	30	49	25		
29	56	8	1	45	54	23	1	39	52	43	1	33	51	11		
30	58	4	1	49	56	15	1	43	54	33	1	37	52	57		
31	60	0	1	53	58	8	1	46	56	22	1	40	54	42		
32			1	56	60	0	1	49	58	11	1	43	56	28		
33							1	53	60	0	1	46	58	14		
34											1	49	60	0		
2.	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.		

ECLIPSIVM ☉ & ☽ durationem & quantitatem per tabulas Alfonsi supputare secundum antiquos canones.

Semidiametrum Solis & Lunæ & circuli vmbræ in loco transitus Lunæ inuenire.

CVM argumento solis mediante quo inuénisti eius æquationem hora veræ coniunctionis vel oppositionis intra tabulam quæ intitulatur Tabula ad inueniendum semidiametros Solis & Lunæ &c. & in directo inuenies semidiametrum solis sub suo titulo. Eodem modo cum argumento lunæ intra eandem tabulam, & in directo habebis semidiametrum lunæ, & semidiametrũ vmbræ, quodlibet sub suo titulo: & intra semp cum duplici introitu, si oportet. Sed nota quòd semidiameter vmbræ hîc posita supponit solem esse in auge sui eccentrici, & sic non haberes semidiametrum vmbræ per illum modum, nisi quãdo sol est in auge: id est, quando nullum est argumentum solis. Si autem sol fuerit alibi q̃ in auge, tunc cum argumento solis intra eandem tabulam: & accipe illud quod est in directa linea, quæ intitulatur Variatio vmbræ: & intrabis, si oportet, & illud quod prouenerit, subtrahe à semidiametro prius inuenta, & remanebit semidiameter vmbræ æquata ad locũ solis seu distantiam.

Possibilitatem necessitatémq; eclipsis inuenire.

POssibilitas igitur eclipsis solaris tempore coniunctionis, vel lunaris tempore oppositionis his modis inuenitur. Inuento tempore verissimæ coniunctionis vel verissimæ oppositionis: vel (vt plures volunt) tempore tantum mediæ coniuctionis vel mediæ oppositionis, quære ad illud tempus argumentum latitudinis lunæ æquatum: vel secundum alios argumentum latitudinis lunæ medium indifferenter quodcunque libuerit. Quo inuento si reperitur signum 0. & minus g̈. 12. vel sign. 5. & plus g̈. 48. vel sign. 3. & minus g̈. 12. vel 2. & plus g̈. 48. dic eclipsim fore possibilem solarem, scilicet si operatus fueris ad tempus cõiunctionis: & lunarem, si operatus fueris ad tempus oppositionis. Si autem extra istos terminos reperietur, dicunt eclipsem fore impossibilem. Alii tamen ad hoc inuestigãdum operantur cum vera coniunctione, vel cum vera oppositione, ad illud scilicet tempus inueniendo argumentum æquatum latitudinis lunæ, & ad omnia vltra operando vt suprà. Potes ergo quocunque istorum modorum ad libitum operari: sed consulo tibi, vt omnibus his modis opereris, antequam dicas aliquam eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint concordes in impossibilitate eclipsis, dic liberè & securè eclipsim fore impossibilem, & aliter non. Et si vnus solus horum modorum dicit tibi possibilitatem eclipsis, dic liberè & securè eclipsim fore possibilem. Et sic apparet, quòd ad negationem eclipsis omnes hi modi concurrunt, & ad affirmationem eiusdem vnus solus horum modorum sufficit. Sed tamen quia sæpe reperitur possibilitas eclipsis alicuius per argumentum latitudinis lunæ, quando tamen non necessitas est fieri eclipsim, Regula Albategni de necessitate eclipsis ☉. ¶In primis inueniantur semidiameter solis, & semidiameter lunæ tempore verissimæ coniũctionis, & iungantur simul. Et ad idem tempus inueniatur latitudo lunæ visa, & tunc si latitudo lunæ visa fuerit æqualis aggregato ex semidiametris solis & lunæ, transibit luna prope solẽ, & non eclipsabitur sol. Et si latitudo lunæ fuerit maior, impossibile est fieri eclipsim solis. Sed si latitudo fuerit minor quàm aggregatum ex semidiametris, necessariò fit eclipsis solis. Nota etiam quòd si latitudinem lunæ visam non inueneris in aliqua tabularum eclipsis solis, non eclipsabitur sol. Si verò eam inueneris in alterutra tabularum, vel in ambabus, necessariò eclipsabitur.

Necessitatem

Necessitatem autem eclipsis Lunæ hoc modo inuenias.

COmpara latitudinem lunæ ad aggregatum ex duabus semidiametris vmbræ & lunæ: tunc si latitudo lunæ fuerit maior quàm aggregatum ex dictis duabus semidiametris, impossibile est fieri eclipsim. Si autem latitudo lunæ fuerit æqualis tali aggregato, transibit luna prope terminos vmbræ, & non eclipsabitur. Sed si latitudo fuerit minor isto aggregato ex semidiametris, necessariò luna eclipsabitur. Si latitudo ☽ tempore verissimæ oppositionis non inuenitur in aliqua tabularum eclipsis lunæ, impossibile est fieri eclipsim lunæ. Si verò inuenitur in altera earum vel in ambabus, necessariò fit eclipsis lunæ. Notandum quòd tabulæ, quibus hic vtimur, de diuersitate aspectus lunæ in longitudine & latitudine sunt factæ luna existente in auge sui deferẽtis & etiam in auge sui epicycli, & cum hoc in principio cuiuslibet signi: ergo si luna non fuerit in istis locis, tunc oportet te æquare diuersitatem aspectus pro loco zodiaci, & etiam pro loco epicycli & eccentrici in quo est luna. Nota etiam ꝙ diuersitas aspectus lunæ posita in tabula non est tota diuersitas aspectus eius, sed est residuum manens post subtractionem diuersitatis aspectus solis à diuersitate aspectus lunæ, & propriè vocatur hæc diuersitas aspectus lunæ ad solem.

Cùm igitur volueris scire diuersitatem aspectus.

SCias primò tempus verissimæ coniunctionis diebus non æquatis; & ad idem tempus scias verum locum solis & lunæ, argumentum verum latitudinis lunę: & hoc vocatur argumentum latitudinis lunæ secundò æquatum: quia argumentum latitudinis lunæ primò æquatum esset argumentum latitudinis æquatum ad tempus mediæ coniunctionis. Scias etiam ad tempus prædictum motum lunæ in hora vna acceptum per argumentum æquatum lunæ mediante quo inuenisti æquationem argumenti tempore verissimæ coniunctionis. Et scias similiter motum solis in vna hora per argumentum solis, mediante quo eodem tẽpore inuenisti æquationẽ solis. Et similiter scias superationem lunæ in vna hora. Deinde cum vero loco solis quære æquationem dierum cum noctibus suis, quam adde tempori verissimæ coniunctionis diebus non æquatis. Et tunc ad idem tempus scias gradum ascendentem, & gradum medii cœli, & etiam ascẽsiones gradus solis & lunæ, & ascensiones gradus ascendentis, & gradus medii cœli in horizonte recto. ¶ Quibus habitis scias vtrum luna tempore verissimæ cõiunctionis diebus æquatis sit supra terrã, aut subtus terram: id est, vtrum hora istius coniunctionis sit in die vel in nocte. Si verò fuerit sub terra, hoc est, si coniunctio fuerit in nocte, nihil cures de ea; quia eclipsis non erit visibilis, & maximè si fuerit profunda in nocte: posset tamen esse parum post ortum solis, vel parum post occasum, quòd aliqua pars eclipsis videretur. Si autem luna tempore coniunctionis fuerit supra terram, scias an ista coniunctio sit ante meridiem, vel post. Si enim luna fuerit inter ascendens & medium cœli, hoc est, quando inter gradum ascendentem & locum lunæ sunt pauciores gradus quàm 90. tunc coniunctio est ante meridiem. Si verò luna est inter occidentem & medium cœli, hoc est, si inter gradum ascendentem & locum lunæ sunt plures gradus q̃ 90. tunc coniunctio est post meridiem. Posteà scias distantiam cõiunctionis à meridie per horas æquales isto modo. Subtrahe horas & minuta tempore verissimæ coniunctionis diebus æquatis à 24. horis. & hoc si illæ horæ coniunctionis fuerint plures quàm 12. & remanebunt horæ distantiæ coniunctionis à meridie, & sunt ante meridiem diei sequentis. Si verò horę coniunctionis fuerint pauciores quàm 12. serua eas pro distantia cõiunctionis à meridie, & sunt post meridiem eiusdem diei. ¶ Habitis ergo horis distantiæ veræ coniunctionis à meridie, intra cum eis tabulam diuersitatis aspectus lunæ, quę facta sit ad tuum clima: vel quæ sit ꝓpior latitudini tuę regionis; & intra sub signo in quo est sol; & hoc in parte superiori,

periori, scilicet ante recessum, si coniunctio fuerit ante meridiem: vel in parte inferiori, quæ intitulatur Recessus, si coniũctio fuerit post meridiem. Accipe igitur minuta longitudinis in directo istarum horarum inuẽta, & habebis diuersitatem aspectus lunæ in lõgitudine, si cum horis non fuerint minuta. Si verò cum horis fuerint minuta, intra iterum easdem tabulas vna hora superaddita: & accipe in directo minuta longitudinis vt priùs, & scribe ea extra sub aliis. Deinde scias differentiam inter minuta longitudinis nunc accepta & priùs accepta. De qua & aliarum fractionum quæ sunt vltra horas perfectas accipe partem proportionalem ad 60. minuta. Quam partem proportionalem adde minutis longitudinis primò acceptis, si minuta secundò accepta fuerint plura minutis primò acceptis: Vel subtrahe ab eis, si fuerint pauciora: & proueniet diuersitas aspectus lunæ in longitudine æquata: supposito quòd luna sit in principio signi sub quo intrasti, & etiam in auge epicycli & eccentrici. Si verò luna non fuerit in locis prædictis, tunc minuta longitudinis nunc inuenta vocantur, Diuersitas aspectus in longitudine æquata pro horis tantum, hoc est pro horis distantiæ cõiunctionis à meridie: & tunc oportet te æquare diuersitatem aspectus istam pro zodiaco eccentrico & epicyclo.

¶ Primò si luna non fuerit in principio signi, tunc etiam intra sub sequẽti signo cum horis distantiæ cõiunctionis à meridie, & in eadẽ parte tabulæ accipe minuta lõgitudinis in directo inuẽta, & æqua etiã pro minutis horæ, & habebis minuta horæ: eodem modo penitus operando sicut dictum est, & habebis diuersitatem aspectus in præcedenti signo in longitudine æquatam pro horis & minutis in principio signi sequentis illud signum in quo est luna. Deinde considera differentiam inter minuta lõgitudinis æquatæ pro horis & minutis signi in quo est luna, & etiã signi sequentis: subtrahẽdo numerum minorẽ à maiori: de qua differentia accipe partem proportionalem secũdum proportionem graduũ & minutorum, & aliarum fractionum signi in quo est luna pertransitorum, ad totũ signum, id est ad 30. g̃. Quam partem proportionalem adde ad diuersitatem aspectus æquatam pro primo signo, si diuersitas aspectus pro secũdo signo æquata fuerit maior: vel subtrahe eam à prima, si secunda fuerit minor. Et quod post additionẽ vel subtractionẽ proueniet, est diuersitas aspectus æquata pro horis & minutis, & pro loco lunæ in zodiaco. ¶ Deinde si luna non fuerit in auge epicycli, hoc est quãdo argumentũ æquatũ lunæ fuerit aliquid in signis aut gradibus & minutis, tunc diuersitatem aspectus iam inuentã oportet te æquare pro remotione lunæ ab auge epicycli isto modo. ¶ Cum argumento lunę æquato hora verissimę cõiunctionis diebus non æquatis intra tabulã æquationis diuersitatis aspectus: & si tale argumentũ ibi pręcisè inueneris, accipe in directo minuta proportionalia in linea super quam est scriptũ Epicyclus. Si verò tunc argumentũ non pręcisè inueneris, intra primò cum numero minori propinquiori in tabula scripto: & accipe in directo minuta proportionalia, sicut dictum est. Deinde intra cum maiori numero immediatè ibidẽ inuento, & accipe etiã minuta proportionalia in directo existentia. Deinde scias differentiã illorum minutorũ proportionaliũ subtrahẽdo numerum minorẽ minutorum de maiori: de qua differentia accipe partẽ proportionalẽ secũdum proportionem graduũ & fractionũ in argumento æquato contentorũ vltra signa & gradus cum quibus primò intrasti ad 6. g̃. Quam partẽ proportionalẽ adde minutis primò acceptis, si minuta secũdò accepta fuerint plura minutis primò acceptis: vel subtrahe ab eis si fuerint pauciora: & tunc post additionem vel subtractionem habebis minuta proportionalia ęquata, secũdũ quorũ ꝓportionẽ ad 60. accipe partẽ proportionalem de minutis diuersitatis aspectus in lõgitudine vltimò æquatis. s. pro zodiaco. Quæ pars proportionalis ostendit quantũ diuersitas aspectus sit augmentata propter descẽsum lunę in epicyclo: quam adde diuersitati aspectus priùs inuẽtę, & habebis diuersitatẽ aspectus tribus modis æquatã. s. ꝓ horis & minutis, & pro loco lunę in signo in quo est, & pro loco eius in epicyclo. ¶ Et si luna non fuerit

pag 176.

in

in auge eccentrici quod scies isto modo:Si nullum fuerit cẽtrum medium lunę hora verissimæ cõiunctionis diebus non ęquatis,tunc in eodẽ tẽpore luna est in auge sui eccentrici:& hoc est quãdo cõiunctio media est eadẽ cum cõiunctione vera.Si verò cẽtrum mediũ fuerit aliquid in gradibus & minutis,tunc luna non est in auge tunc oportet te ęquare pro eccentrico:sic:cum centro medio lunę intra tabulã ęquationis diuersitatis aspectus,& intra cum duplici introitu,si oportet,id est,si centrũ medium non pręcisè inueneris;& accipe minuta proportionalia in directo existentia in linea quę intitulatur Eccẽtricus,secundũ quorum proportionem ad 60.minuta, accipe partem proportionalem de diuersitate aspectus lunę vltimò inuenta,scilicet ęquata pro epicyclo.Et illa pars proportionalis ostẽdit quantũ augmẽtatur diuersitas aspectus propter descensum epicycli lunę ab auge eccentrici. Quam adde diuersitati aspectus in lõgitudine vltimò inuentę:et,puenit diuersitas aspectus in lõgitudine omnibus modis ęquata;scilicet pro horis & minutis,pro zodiaco,epicyclo, & eccẽtrico. Et nota si cum argumento ęquato lunę nihil inuenires in minutis proportionalibus in tabula ęquationis diuersitatis aspectus,tunc diuersitas aspectus æquata pro loco lunæ in zodiaco,est etiam æquata pro epicyclo . Similiter si cum centro medio nihil inueneris de minutis proportionalibus,& hoc semper in sua linea,sicut dictum est,tunc diuersitas aspectus ęquata pro epicyclo est etiã ęquata pro eccẽtrico. ¶ Habita igitur diuersitate aspectus in lõgitudine oĩbus modis ęquata,reduc eam ad eandẽ denominationẽ,scilicet ad secũda &c. Reduc etiã superationẽ lunę in vna hora ad eandẽ:& tunc diuide diuersitatem aspectus per superationem,& in quotiente proueniunt horę.Si verò diuersitas aspectus fuerit ita parua ꝙ non possit diuidi per superationem lunę, tunc multiplica eam per 60. & posteà diuide productum per superationem,& prouenĩũt in quotiẽte minuta horę.Et si fuerit aliquid residuum,illud multiplica iterum per 60.& diuide per idem quod prius, & ,pueniet fractio immediatè sequens.Et tunc tempus illo modo proueniens vocatur Horę primæ diuersitatis aspectus.Quas adde horis verę cõiunctionis diebus æquatis,si inter gradum ascendentẽ & locũ lunę fuerint plures gradus q̃ 90.hoc est quando coniũctio fuerit post meridiem. Vel subtrahe illas horas diuersitatis aspectus ab horis verę coniunctionis diebus ęquatis,si inter gradum ascẽdentem & locum lunę fuerint pauciores gradus q̃ 90.hoc est,si cõiunctio vera diebus æquatis fuerit ante meridiem . Quo facto scias etiam distantiam illarum horarũ quæ post additionem vel subtractionem proueniunt,à linea meridiana:& illę vocantur horę secundę distantię à meridie.Cum quibus quęre diuersitatem aspectus in longitudine,rectè per eundem modum sicut priùs fecisti,æquando scilicet pro horis & minutis,& loco lunę in zodiaco,epicyclo,& eccẽtrico.Et vocatur diuersitas aspectus secũda.Quã etiã diuide ꝑ superationem lunę in vna hora,eodẽ modo vt priùs.Et tunc horę,minuta & secunda quę proueniũt,vocantur horę secundę diuersitatis aspectus:quas adde horis verę coniunctionis diebus æquatis,scilicet horis quibus addidisti horas primę diuersitatis (& non aggregato ex horis verę coniunctionis,& horis primę diuersitatis)Et hoc si inter locum lunę & gradum ascendentem fuerint plures gradus q̃ 90:Vel subtrahe ab eis(scilicet ab horis verę coniunctionis,& non ab horis quę remanent post subtractionem horarum primę diuersitatis aspectus ab horis verę coniunctionis) ~~& hoc fac~~ si inter locum lunę & gradum ascendentem fuerint pauciores q̃ 90.G.Deinde istarum horarum quę tibi nunc post additionem vel subtractionem proueniunt,etiam scias longitudinem à linea meridiana, sicut priùs; quæ vocabuntur horę tertiæ distantię à meridie.Et cum illis iterum quære diuersitatem aspectus in longitudine,eodem modo operando sicut priùs:& hæc erit diuersitas aspectus tertia.¶ Deinde cõsidera an ista diuersitas aspectus tertia sit maior secunda aut minor,aut par.Si par,es expeditus:quia tunc secunda diuersitas aspectus fuit ęquata & vera:cum cuius horis procede,vt

infrà patebit, quia ipsæ sunt horæ mediæ eclipsis: Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus lunæ in longitudine erit æqualis minutis quæ sunt inter solem & lunam eadem hora. Si verò diuersitas aspectus tertia sit maior secunda, tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minutis quę sunt inter solem & lunam tantum quantum diuersitas tertia excedit secundam. Si autem diuersitas tertia sit minor quàm secunda, tunc diuersitas aspectus eadem hora erit minor minutis quæ sunt inter solem & lunam, tantum quantum diuersitas secunda excedit tertiam. Quare oportet te æquare, & quærere horam in qua diuersitas aspectus in longitudine sit æqualis minutis inter solem & lunam eadem hora: quia in ipsa erit medium eclipsis: & hoc fac isto modo. Si diuersitas aspectus tertia fuerit maior secunda, scies quanto superet eam, & serua differentiam. Et tunc si longitudo lunæ ab ascendente fuerit minor 90. g̃. tunc ex minutis horarum tertiæ distantiæ coniunctionis à meridie, quas per secundã diuersitatem aspectus inuenisti (id est, ex minutis horæ, quæ sequuntur horas completas) subtrahe sextam partem vnius horæ, si potes: hoc est, si sunt tot minuta horæ vltra horas completas, ꝙ possit ab eis subtrahi sexta pars horæ, id est 10. minuta. Si verò ex illis minutis non poteris subtrahere sextam partem vnius horæ, tunc subtrahe octauam, id est m̃. 7. & 2̃. 30. vel decimam partem, id est m̃. 6. & sic de alijs, prout meliùs potes, ita vt horam integram non frãgas. Si verò lõgitudo lunæ ab ascendente fuerit plus 90. g̃. tunc adde sextã partem horæ, aut octauam, vel decimam, minutis quæ sunt vltra horas completas tertiæ distantiæ; ita tamen ꝙ non addas tantum, vt perficias integram horam. Et eius quod post additionem vel subtractionem prouenerit, quære diuersitatem aspectus in longitudine quartam: & vide quantum illa quarta excedat tertiam: vel è conuerso, subtrahendo minorem de maiore. Et tunc illam differentiam tertiæ & quartæ diuersitatum aspectus multiplica per 6. si addidisti vel subtraxisti sextam partem vnius horæ. Vel per 8. si addidisti vel subtraxisti octauam partem. Vel p 10. si addidisti vel subtraxisti decimam partem horæ: & sic de alijs. Et per istam multiplicationem non fit variatio denominationis. Sicque proueniet diuersitas aspectus quæ debetur vni horæ; quam subtrahe à superatione lunæ in vna hora; & quod remanet, erit motus lunæ æquatus; per quem diuidetur differentia inter secundam & tertiam diuersitatis aspectus, primò vtrumq; reducendo ad eandem denominationem: & tunc in numero quotiente proueniunt horæ. Et si non posset differentia diuidi per motum lunæ æquatum, tunc multiplica per 60. & productum diuide per idem quod priùs, & prouenient in quotiẽte minuta horæ. Et si adhuc non potest diuidi, multiplica adhuc per 60. & diuide sicut priùs, & prouenient 2̃ horæ. Posteà illud quod prouenit de horis & minutis, vel de minutis tm̃, adde horis secundæ diuersitatis aspectus, & quod prouenerit serua, & erunt horæ secundæ diuersitatis aspectus æquatæ. Si verò diuersitas aspectus tertia fuerit minor q̃ secunda, & si lõgitudo fuerit minor 90. g̃. adde sextam partem vnius horæ, aut octauam, vel decimã, & sic de alijs, vt melius poteris, ita tamen vt horam integram non cõpleas. Si fuerit lõgitudo plus 90. g̃. subtrahe sextam partem vnius horæ, aut octauam, vel decimam, sic tamen ꝙ horam integrã non frangas. (Et hoc est conuersum eius quod priùs habuisti, scilicet quãdo diuersitas tertia erat maior secunda) & tunc eius quod prouenerit quære diuersitatẽ aspectus in lõgitudine quartam. Et tunc considera q̃tũ supatur quarta à tertia, vel è cõuerso: & excessum multiplica per 6. vel 8. vel 10. secundũ ꝙ addidisti vel subtraxisti sextam, octauam vel decimam partẽ horæ, sicut priùs dictũ est; & inuenies diuersitatẽ aspectus quæ debetur vni horæ, & tunc huic quod proueniet adde superationem lunæ in vna hora, & prouenit motus lunæ æquatus; per quem diuide differentiã inter secundã & tertiã diuersitatẽ aspectus secundũ doctrinam iam dictam: & quod pueniet subtrahe ab horis secũdæ diuersitatis aspectus: & puenient horæ secũdę diuersitatis aspectus æq̃tę, & serua eas. Hoc aũt rarò euenit, scilicet ꝙ secunda excedat

tertiam,

tertiam:id est, quod tertia sit minor secũda, nisi tunc luna fuerit ꝓpe horizontę:& tunc inter duas diuersitates differentia minima apparebit. Et hæc est sententia Albategni in diuersitate aspectus lunæ pro eclipsi solis inueniẽda, quando diuersitas aspectus tertia fuerit maior aut minor secunda. Habitis igitur horis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, multiplica eas per motum solis in vna hora:& etiam per motum lunæ in vna hora pro quolibet separatim, & ꝓueniẽs tibi serua quodlibet per se:& illa ostẽdunt quantũ sol & luna mouentur in prædictis horis secũdæ diuersitatis aspectus. Et tunc si lõgitudo ab ascendente illa hora fuerit minor 90.g̃. prædictas horas secũdæ diuersitatis aspectus æquatas subtrahe ab horis verissimæ coniunctionis diebus æquatis;& prouenit coniunctio visibilis, quæ est medium eclipsis, & subtrahe motũ solis in minutis horæ,& motum lunæ in eisdem horis subtrahe à loco lunæ inuento verisimę coniunctionis: Hoc idem subtrahe ab argumento lunæ;& proueniunt oĩa ista æquata ad medium eclipsis. ¶ Deinde hoc idem quod subtraxisti à motu lunæ,& ab argumento lunæ, subtrahe etiam ab argumento latitudinis lunæ secundò æquato, priùs seruato: Deinde vide quantũ caput draconis mouetur secundũ cursum suũ mediũ in horis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, intrãdo scilicet tabulã medii motus capitis draconis, cum horis & minutis secũdæ diuersitatis aspectus æquatis,& illũ motũ etiã subtrahe ab argumẽto latitudinis secũdò æquato;& ꝓuenit argumentũ latitudinis tertiò æquatum ad mediũ eclipsis. Si verò longitudo lunæ ab ascendente sit plus 90.g̃. tunc omnia ista quæ tibi nunc præcepi subtrahere à coniunctione vera diebus æquatis,& à vero loco solis,& à vero loco lunæ,& ab argumento lunæ & ab argumento latitudinis secundò æquato, debẽt addi eisdẽ, & ꝓueniũt oĩa ista vt priùs, scʒ tẽpus medii eclipsis,& locus solis & lunę,& argumentũ æquatũ,& argumentum latitudinis tertiò æquatũ tẽpore mediæ eclipsis. ¶ Deinde cum argumẽto latitudinis lunæ tertiò æquato quod nunc inuenisti, intra tabulã latitudinis lunæ cum duplici introitu, si oportet, & accipe latitudinẽ lunæ quam ibi inuenies,& partẽ suam,& serua ad partẽ. Deinde scias distantiam horarũ mediæ eclipsis à linea meridiana secundũ modũ priùs dictũ:cum quibus horis intra tabulam diuersitatis aspectus, & accipe minuta latitudinis in directo inuenta, eodẽ modo procedẽdo nunc vt priùs, scilicet æquando illam diuersitatẽ aspectus pro horis & minutis,& loco lunæ in zodiaco tempore medii eclipsis,& pro loco lunæ in epicyclo & eccẽtrico. Sed pro epicyclo minuta proportionalia non sunt eodẽ modo quæ priùs fuerunt:quia argumentum æquatũ lunæ non est idẽ;ideo oportet te intrare cum argumento lunæ æquato ad mediũ eclipsis iam seruato in tabulam æquationis diuersitatis aspectus,& accipe minuta ꝓportionalia in directo ipsius inuẽta,& intra cum duplici introitu, si oportet. Similiter locus lunæ nõ est idẽ qui priùs, ideo oportet te intrare pro loco lunæ, in quo est tempore medii eclipsis, scilicet, de differentia quæ est inter diuersitatem aspectus in latitudine inuenta sub signo in quo est luna,& inuenta sub sequenti, accipiendo partẽ proportionalem secundum proportionem graduum & suarũ fractionum quæ pertransiuit luna de signo in quo est tempore medii eclipsis ad totum signum. In aliis non differt opus, nec oportet te istam diuersitatẽ plus æquare quàm semel. Diuersitate aspectus in latitudine inuenta, vide eius partem, id est vtrum sit meridionalis vel septẽtrionalis:& est semp meridionalis in omnibus regionibus quarũ latitudo est maior 24.g̃. vel quarũ altitudo poli est maior q̃ sit maxima solis declinatio, quæ ponitur maior g. 24. & est idem in sententia. Habito isto considera vtrum diuersitas aspectus in latitudine iam inuẽta,& latitudo lunæ priùs inuenta sint in eadem parte, id est si ambæ sint meridionales, vel ambæ septentrionales; tunc iunge eas simul.s. latitudinem lunę & diuersitatẽ aspectus in latitudine,& prouenit latitudo lunæ visa ad medium eclipsis. Si verò vna sit meridionalis,& alia septentrionalis, tunc subtrahe minorem de maiore, & remanebit latitudo lunæ visa, quæ erit illius partis cuius

numerus fuerit maior: scilicet erit latitudo septẽtrionalis, si latitudo Lunę fuerit septẽtrionalis, & maior diuersitate aspectus meridionali. Vel remanebit latitudo Lunæ visa meridionalis, si diuersitas aspectus in latitudine fuerit meridionalis, & maior quàm latitudo Lunæ septentrionalis: & hæc vocatur latitudo lunæ visa tẽpore medii eclipsis. Posteà diuersitatẽ aspectus in latitudine multiplica per 11. cum dimidio, hoc est per 23. medietates, & hoc isto mõ. Serua primò illã diuersitatẽ ad partẽ. Deinde inuenias medietatem illius diuersitatis, quã etiã serua ad partẽ. Posteà totam diuersitatẽ aspectus in latitudine priùs seruatam multiplica per 11. & ꝓducto adde medietatem ipsius iam seruatã: & in tali multiplicatione nõ fit variatio denoĩationis. Posteà cõsidera vtrũ cõiũctio sit ꝓpe caput, vel prope caudam draconis, & hoc fac isto mõ: accipe verũ motũ solis & lunæ tẽpore verissimæ cõiunctionis, qui tunc sũt idẽ; & videas vtrũ magis cõcordant cũ vero motu capitis, vel cũ vero motu caudæ: ꝑ hoc tunc scitur, vtrũ vera cõiunctio sit ꝓpe caput, vel ꝓpe caudam draconis: nam est circa illud cũ quo magis cõcordat in signis & gradibus. Deinde diuersitatẽ aspectus in latitudine multiplicatam ꝑ 11. cũ dimidio adde cũ argumento latitudinis tertio æq̃ro, si cõiunctio fuerit cũ cauda draconis, vel subtrahe ab eo, si fuerit ꝓpe caput: & si nõ posset subtrahi, adde sibi 360. g̃. & post hoc subtrahe; & ꝓuenit argumentũ latitudinis q̃rto æquatũ ad horã medii eclipsis, quod serua. Et si cũ illo argumento latitudinis quęreres latitudinẽ lunæ, deberet ꝓuenire idẽ cũ latitudine lunæ visa inter solem & lunã quam inuenisti & seruasti. Si verò fuerit aliqua discordia, illa erit minima, & proueniet defectus ex parte istius operationis, & non illius.

Eclipsis Solis quantitatem & durationem reperire.

INTRA cũ latitudine visa superiùs repta in tabulas eclipsis Solis, & si eandem latitudinem pręcisè inueneris in secũda tabula, quę est lõgitudinis propioris, & nõ inueneris eam in tabula quę est lõgitudinis lõgioris: tunc accipe puncta ecliptica, & minuta casus, quæ in directo eius inueneris in tabula longitudinis propioris, & serua quodlibet per se. Si verò latitudinem lunæ visam nõ pręcisè inueneris in tabula lõgitudinis ꝓpioris, tunc intra primò cũ minori ꝓpinquiori inuẽta in eadẽ tabula; & pũcta ecliptica, & minuta casus in directo inuẽta serua. Deinde intra cũ maiore propinquiore in eandem tabulã; & puncta & minuta in directo inuẽta, similiter serua sub aliis, quodlibet sub suo genere. Deinde subtrahe minorẽ à maiori quodlibet à suo genere vt scias differẽtiam tam pũctorũ quàm minutorũ casus. Et de vtraq; earũ accipe partem proportionalem, secũdũ proportionẽ excessus numeri cũ quo intrare debuisti supra numerũ minorem, cũ quo primo intrasti, ad totam differentiam numerorum minoris & maioris, cum quibus intrasti; & istas partes proportionales subtrahe quamlibet à suo genere inuento in directo minoris latitudinis lunæ; subtrahendo partem proportionalẽ punctorũ à pũctis inuentis in directo minoris latitudinis lunę, & partem proportionalem minutorum casus à minutis casus in directo eiusdem numeri minoris inuentis; & habebis puncta eclipsis, & minuta casus æquata pro latitudine lunæ visa, serua, quodlibet per se. Deinde cũ argumento lunæ æquato ad medium eclipsis intra tabulam æquationis diuersitatis aspectus, & accipe M. & 2̃. quę in directo inueneris in linea quę intitulatur Proportiones longitudinũ; & intra cum duplici introitu, si oportet, ęquando sicut priùs dictũ est. Deinde accipe partem ꝓportionalẽ de numero punctorũ priùs reseruatorũ, & etiã de numero minutorũ casus, secũdũ ꝓportionẽ minutorũ ꝓportionalium quæ nũc inuenisti de tabula æquationis diuersitatis aspectus ad 60. M. & tunc quod prouenit ex pũctis, erit quantitas punctorum corporis solis obscurata: Et illud quod prouenerit ex minutis casus, diuide per superationẽ lunæ in hora, & qđ prouenerit erit tẽpus quod est à principio eclipsis vsq; ad mediũ. Si verò latitudinẽ lunæ visam in vtraque tabularum inueneris, intra vtranque tabulam. Primò in tabulam ad lõgitudinem longiorem; & quod ibi inueneris in directo de punctis eclipsis, & de minutis casus

accipe,

accipe,& serua ad partē. Deinde intra tabulam ad longitudinē propiorem;& similiter accipe pūcta eclipsis,& minuta casus quę in directo inueneris,& sub alus scribe, quodlibet sub suo genere. Et si latitudinem lunæ visam in aliqua prædictarum tabularum aut in ambabus non inuenies pręcisē,tūc intra cū duplici introitu:& fac cōsequēter vt priùs dictū est. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum de maiori: similiter numerum minorem minutorū casus à maiori; & differentiam punctorū serua per se,similiter & differētiam minutorum casus. Deinde cū argumento lunæ æquato ad medium eclipsis intra tabulā æquationis diuersitatis aspectus auctam per 6.ḡ. & accipe minuta proportionalia quæ in directo inueneris vt priùs, Posteà de qualibet differentia,scilicet tam punctorū quàm minutorum casus,accipe partē proportionalem,secundū proportionem minutorum proportionaliū iam inuentorū ad 60.m̄. vt priùs:& quod inde ꝓuenerit ex pūctis,adde punctis acceptis in tabula longitudinis lōgioris; & quod ex minutis casus ꝓuenerit, adde minutis casus acceptis ex eadem tabula lōgitudinis lōgioris. Et quæ prouenerint post augmentū, erūt puncta eclipsis & minuta casus æquata ad locū lunæ in epicyclo. Habitis igitur punctis eclipsis & minutis casus æquatis ad locum lunæ in epicyclo secundum aliquem prædictorum modorum.

Si vis scire principium,finem & durationem eclipsis.

TVNC minuta casus æquata ad locum coniunctionis diuide per superationem lunæ in vna hora secundū modū sępe dictū,scilicet reducendo vtrunq; ad eandem denoīationē & posteà diuidendo, & tunc in quotiente prouenięt horæ. Et si aliquid fuerit residuū; vel si minuta casus reducta ad denoīationem ad quam sup̄atio lunæ est reducta, non poterint diuidi per superationē;tunc multiplica ea p̄ 60. & pōst diuide, & ꝓueniūt minuta horæ, & residuū iterū multiplica per 60.& diuide p̄ idē ꝙ priùs,& proueniunt 2ª horæ. Et tūc habebis horas,minuta & 2ª.quæ sunt inter principiū eclipsis & mediū,vel inter mediū & finē. Quas horas,minuta & 2ª.subtrahe à tempore medii eclipsis,& proueniet principiū eclipsis. Et easdē horas &c.adde tēpori medii eclipsis,& proueniet finis eclipsis. Et easdē dupla,& habebis ~~dupla~~ totam durationem eclipsis. Deinde easdem horas quæ sūt inter principiū & mediū eclipsis;mediū & finem,multiplica per motū solis in vna hora, & productū ostendit quantum sol mouetur à principio eclipsis vsq; ad medium,vel à medio vsque ad finem:& illud subtrahe à vero loco solis inuento tempore visibilis coniunctionis seu medii eclipsis,& proueniet verus locus solis in principio eclipsis;& idem adde vero loco solis tempore mediī eclipsis,& proueniet verus locus solis in fine eclipsis. Posteà easdem horas quæ sunt à principio eclipsis vsque ad medium,multiplica per motū lunæ in vna hora,& quod proueniet subtrahe à vero loco lunæ tēpore medii eclipsis,& idem etiam subtrahe ab argumēto latitudinis lunæ quartò æquato,& proueniet verus locus lunę,& argumentū latitudinis lunę quartò æquatū in principio eclipsis: Et idem adde eisdem & proueniunt illa ad finem eclipsis æquata. Deinde cū argumēto latitudinis lunæ quartò æquato in principio eclipsis intra tabulā latitudinis lunæ, & inuenies latitudinē lunæ in principio eclipsis. Intra etiam cū argumento latitudinis quartò æquato in fine eclipsis in eādē tabulā,& inuenies latitudinē lunæ in fine eclipsis. Et si vis scire quantū obscurabitur.i.occultabitur de superficie corporis solis quantū ad visū,intra tabulam quantitatis tenebrarū eclipsis, & puncta ibi inuenta compara ad 12. quia sicut se habēt puncta ad 12. ita se habet pars eclipsata ad solem,vel ad eius diametrū. Vt si essent 6.puncta medietas solis eclipsaretur: si 4.tunc vna tertia eclipsaretur: si 3.tunc vna quarta: si 12.tūc solis diameter eclipsaretur,& sic cōsequenter. Et si argumentū latitudinis quartò æquatum fuerit à.o.in signis & gradibus vsque ad 3.signa, eclipsabitur pars septent. si verò fuerit plus 3.signis,eclipsabitur pars meridionalis.

Eclipsis ☽ quantitatem & durationem inuenire

HABITO tempore verissimæ oppositionis diebus non æquatis, quære ad idem tempus verũ locum lunæ, & nadir solis, & argumentum lunæ, & argumentum verum latitudinis lunæ, & latitudinem lunæ; & cõsidera cuius partis sit illa latitudo, scilicet an septẽtrionalis vel meridionalis. Scias etiam motum solis & motũ lunæ æquatum in vna hora: similiter scias semidiametrum lunæ, & semidiametrũ vmbræ, & aggregatum ex eis iungẽdo eas simul, & hæc omnia serua quia cum eis in sequentibus operaberis. Deinde cum gradu seu vero loco solis intra tabulam æquationis dierũ cum noctibus suis & accipe in directo æquationem quam adde tempori veræ oppositionis diebus non æquatis, & proueniet tẽpus veræ oppositionis diebus æquatis, & hoc tene pro tẽpore medii eclipsis. Deinde eodẽ tẽpore scias gradũ ascendentẽ, & per illũ scias vtrũ hora veræ oppositionis lunæ sit supra horizõtem, vel infra. i. vtrũ oppositio vera sit de die, vel de nocte: qa si esset de die, non videretur eclipsis, nisi esset prope ortũ vel occasum: & tunc licet sit de die vera oppositio, tamen aliqua pars eclipsis posset apparere. Posteà pro quantitate & duratione inuenienda, cũ latitudine lunæ inuenta ad medium eclipsis intra tabulas eclipsis lunæ, in qbus latitudo lunæ pro lineis numeri ponitur. Quære igitur latitudinẽ lunæ in prædictis tabulis: & si eam præcisẽ inueneris in tabul a lõgitudinis ꝓpioris, & non inueneris eã in tabula lõgitudinis lõgioris, tunc accipe puncta eclipsis & minuta casus, similiter minuta dimidiæ moræ quæ in directo inueneris in tabula longitudinis propioris: & serua quodlibet per se. Si verò latitudinem lunæ ibidẽ nõ præcisẽ inueneris, tunc intra eandem tabulam cũ duplici introitu, & puncta eclipsis, & minuta casus, & minuta dimidiæ moræ inuẽta & æquata pro latitudine lunæ serua, quodlibet ꝑ se. Deinde cũ argumẽto lunæ æquato hora veræ oppositionis intra tabulam æquationis diuersitatis aspectus auctã ꝑ 6. gradus, & accipe in directo minuta proportionalia. Deinde secundũ proportionẽ illorũ minutorum ad 60. accipe partem proportionalẽ de punctis eclipsis, similiter de minutis casus, & de minutis dimidiæ moræ priùs seruatis quæ erunt puncta eclipsis & minuta casus, & minuta moræ æquata ad locũ lunæ in epicyclo tempore veræ oppositionis. Si verò latitudinem lunæ in vtraque tabula eclipsis lunæ inueneris, tunc intra tabulas ambas, primò ad longitudinẽ lõgiorem per modũ priùs dictũ, & puncta eclipsis, & minuta casus dimidiæ moræ ibi inuenta serua ad partem: deinde intra eodem modo ad longitudinem propiorẽ, & puncta eclipsis, & minuta casus, & minuta moræ ibidẽ inuenta similiter serua. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum à maiore, & numerum minorem minutorum casus: similiter dimidiæ moræ à maiore, & vnamquamq; differentiam serua per se: deinde cum argumento lunæ æquato hora veræ oppositionis quære minuta ꝓportionalia ex tabula æquationis diuersitatis aspectus &c. aucta per 6. g̃ per modũ dictũ supiùs: deinde cuiuslibet differentiæ priùs seruatæ accipe partem proportionalem secũdum proportionem minutorũ ꝓportionalium in prædicta tabula inuentorum ad 60. deinde partem proportionalem differentiæ punctorum adde punctis ad longitudinem longiorem inuentis. Eodem modo partem proportionalem differentiæ minutorum moræ adde minutis moræ ad longitudinem longiorem inuentis. Similiter de parte proportionali differentiæ minutorũ casus operare, & habebis omnia illa æquata ad locũ lunæ in epicyclo, seu secũdũ remotionẽ lunæ à terra. Deinde minuta casus æq̃ta diuide per superationẽ lunæ in vna hora, & numerus quotiens erit horæ. Et si fuerit aliquid residuum, multiplica illud per 60. & productum diuide per idem quod priùs, & proueniunt minuta horæ. Et si aliquid sit residuum, hoc etiam multiplica per 60. & productum diuide per idem quod priùs, & proueniunt 2ᵃ. horæ: quo facto habes horas, minuta & 2ᵃ. quæ sunt à principio eclipsis vsque ad principium moræ, si habuerit morã: vel à principio eclipsis vsque

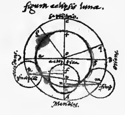
ad

ad medium, si non fuerit mora. Eodem modo minuta moræ diuide per supationem lunæ in vna hora, & proueniunt horæ, minuta & 2ª. vel minuta & 2ª. solùm, si non fuerit aliqua hora: quæ sunt ab initio moræ vsque ad mediũ eclipsis: quo facto horas quæ sunt à principio eclipsis vsque ad medium si non habuerit moram, subtrahe à tẽpore verisimæ oppositionis diebus æquatis, & remanebit tempus principii eclipsis. Et si easdem horas addideris ad tẽpus verisimæ oppositionis, proueniet tempus finis eclipsis. Subtrahe etiam tẽpus quod est à principio moræ vsq; ad mediũ eclipsis à tempore verisimæ oppositionis, & remanebit principium moræ. Et si idem addideris ad tempus verisimæ oppositionis, proueniet finis moræ: & si duplaueris tẽpus quod est à principio eclipsis vsque ad mediũ, proueniet tota duratio eclipsis à principio vsque ad finẽ. Et si duplaueris tẽpus quod est à principio moræ vsq; ad mediũ eclipsis, proueniet tota mora, scilicet quamdiu stat tota luna in vmbra. Deinde horas quæ sũt à principio eclipsis vsque ad medium, multiplica per motum lunę in vna hora; & quod prouenerit subtrahe à vero loco lunæ inuẽto tempore verisimæ oppositionis, & etiam ab argumento latitudinis secundò æquato, & habebis verum locum lunę, & argumentum latitudinis ęquatum tempore principii eclipsis. Et si illud quod nunc subtraxisti addideris eisdem, habebis verum locum lunæ, & argumentum latitudinis æquatum tempore finis eclipsis. Latitudinem autem lunæ ad ista tria tempora inuenies intrando tabulam latitudinis lunæ cum istis tribus argumẽtis lunæ, scilicet in principio, medio & fine eclipsis. His habitis, si vis scire quãtum de superficie lunæ eclipsabitur, & pũcta eclipsis fuerint minus 12. intra cũ iisdem tabulam quantitatis eclipsis, & in directo eorum intra tabulam secundam, quæ est quantitas eclipsis lunæ, & quod in directo inuenies est quantitas circuli lunaris eclipsata secundum quantitatem 12. punctorum in circulo lunari contentorum.

Colores eclipsiũm antequam eueniant cognoscere.

Considera latitudinem hora verisimæ oppositionis vel cõiunctionis: quæ si fuerit ab 1. minuto in 10. erit eclipsis nigerrima. Si à 10. vsque ad 20. erit nigra habens in se viredinem. Si à 20. vsq; ad 30. erit nigra cũ rubedine. Si à 30. vsque ad 40. erit nigra cũ pallore. Sed si à 40. vsque ad 50. pallida grisea: si 50. vsque ad 60. grisea cum albedine. Est etiam alius modus, quem secundum Ioannẽ de Lineriis debes coniungere cum primo modo, donec scrutemur scientiam coloris. Et iste est scilicet quod consideretur distantia lunæ ab auge epicycli: Quæ si fuerit .3. signa vel propè, erit eclipsis nigerrima. Et si fuerit 2. signa & 30. grad. vel 3. signa & 30. grad. erit nigra cum viriditate. Si fuerit 2. vel 4. signa, erit nigra cum rubedine. Et si fuerit vnum & dimidium, vel 4. & dimidium, erit nigra cum pallore. Et si fuerit 1. vel 5. erit grisea. Si autem fuerit 30. g̃. vel 5. signa & 30. g̃. erit grisea cum albedine. Et licet Ioannes de Lineriis illud indifferenter dicat de qualibet eclipsi, alii tamen hoc restringunt ad eclipses lunæ: Alii ponunt differenter de coloribus eclipsis solis & lunæ, & ponunt talem figuram. Considera distantiam coniunctionis solis & lunæ à capite vel à cauda draconis in eclipsi solis, & inuenias colore eclipsis solis in directo numeri distantiam significantis vsque ad 12. & vltra 12. non fit eclipsis. Sed in eclipsi lunæ considera latitudinem lunæ, vt patet in tabula inter alias tabulas eclipsium superius descripta.

Tabula



TABVLA diuersitatis aspectus Lunę in climate primo, cuius latitudo est gradus 16. & minuta 39. & horæ 13. minuta 0.

Horæ ♋		Longi-	Lati-	Horæ ♌		Longi-	Lati-	Horæ ♍		Longi-	Lati-	Horæ ♎		Longi-	Lati-	Horæ ♏		Longi-	Lati-	Horæ ♐		Longi-	Lati-
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
6	30	49	16	6	25	51	5	6	14	51	4	6	0	51	6	[illegible]	46	51	4	[illegible]	35	52	5
6		50	13	6		51	3	6		51	5	5		49	6	5		49	2	5		51	7
5		49	8	5		48	2	5		49	6	4		45	4	4		47	3	4		46	12
4		42	4	4		40	5	4		43	6	3		38	1	3		40	8	3		39	18
3		35	1	3		35	6	3		34	6	2		28	3	2		31	12	2		31	23
2		25	4	2		22	4	2		25	4	1		17	8	1		20	19	1		19	36
1		13	6	1		12	7	1		11	9	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	7	cef		1	4	fus		2	4	Re		6	13	cef		9	22	fus		7	30
1		13	6	1		13	7	1		10	9	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		25	4	2		25	4	2		21	14	1		6	18	1		3	27	1		6	32
3		35	1	3		34	9	3		29	19	2		16	23	2		14	30	2		18	34
4		42	4	4		41	15	4		36	24	3		27	27	3		25	32	3		33	33
5		49	8	5		44	18	5		40	28	4		33	30	4		33	33	4		37	31
6		50	13	6		45	24	6		41	30	5		37	32	5		37	32	5		42	28
6	30	49	16	6	25	44	25	6	14	40	31	6	0	59	32	[illegible]	46	40	31	[illegible]	35	44	25

Horæ ♑		tudo	tudo	Horæ ♒		tudo	tudo	Horæ ♓		tudo	tudo	Horæ ♈		tudo	tudo	Horæ ♉		tudo	tudo	Horæ ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
5	30	49	16	5	35	44	25	[illegible]	46	40	31	6	0	30	32	7	14	40	31	6	25	44	25
5		46	18	5		42	28	5		37	32	5		37	32	6		41	30	6		45	24
4		42	23	4		37	31	4		33	33	4		33	30	5		40	28	5		44	18
3		35	27	3		33	33	3		25	32	3		27	27	4		36	24	4		41	15
2		24	30	2		18	34	2		14	30	2		16	23	3		29	19	3		34	9
1		13	33	1		6	32	1		3	27	1		6	18	2		21	14	2		25	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		10	9	1		13	7
Re		0	33	cef		7	30	fus		9	22	Re		6	13	cef		2	4	fus		1	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		11	9	1		12	7
1		13	33	1		19	36	1		20	19	1		17	8	2		25	4	2		22	4
2		24	30	2		31	23	2		31	12	2		28	3	3		34	6	3		35	6
3		35	27	3		39	18	3		40	8	3		38	1	4		43	6	4		40	5
4		42	23	4		46	12	4		47	3	4		45	4	5		49	6	5		48	2
5		46	18	5		51	7	5		49	2	5		49	6	6		51	5	6		51	3
5	30	49	16	5	35	52	5	[illegible]	46	51	4	6	0	51	6	6	14	51	4	[illegible]	25	51	5

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate secundo, cuius latitudo est gradus 24. & minuta 3. & horæ 15. minuta 24.

Horæ ♋		Lõgi-tudo	Lati-tudo	Horæ ♌		Lõgi-tudo	Lati-tudo	Horæ ♍		Lõgi-tudo	Lati-tudo	Horæ ♎		Lõgi-tudo	Lati-tudo	Horæ ♏		Lõgi-tudo	Lati-tudo	Horæ ♐		Lõgi-tudo	Lati-tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m
6	44	50	21	6	40	52	14	6	20	53	4	6	0	53	1	6	40	53	4	6	20	52	13
6		50	20	6		52	12	6		53	4	5		52	2	5		53	6	5		52	14
5		49	15	5		50	6	5		52	2	4		49	4	4		50	9	4		49	19
4		43	10	4		44	3	4		46	1	3		41	6	3		42	14	3		41	24
3		35	6	3		37	2	3		38	2	2		32	10	2		36	20	2		32	29
2		24	4	2		25	1	2		28	4	1		20	15	1		22	24	1		21	33
1		13	2	1		13	2	1		16	6	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	1	cef		2	4	fus		5	11	Re		8	20	cef		11	30	fus		10	38
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32	1		5	40
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37	2		16	41
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40	3		27	40
5		49	15	5		43	26	5		38	36	4		30	38	4		30	41	4		35	38
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40	5		41	35
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	42	6	40	38	38	6	20	42	33

Horæ ♑		Lõgi-tudo	Lati-tudo	Horæ ♒		Lõgi-tudo	Lati-tudo	Horæ ♓		Lõgi-tudo	Lati-tudo	Horæ ♈		Lõgi-tudo	Lati-tudo	Horæ ♉		Lõgi-tudo	Lati-tudo	Horę ♊		Lõgi-tudo	Lati-tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
5	16	59	24	5	20	42	33	5	40	38	38	6	0	36	42	6	20	38	39	6	40	43	33
5		48	25	5		41	35	5		36	40	5		34	39	6		39	38	6		44	31
4		46	31	4		35	38	4		30	41	4		30	38	5		38	35	5		43	26
3		35	33	3		27	40	3		23	40	3		23	36	4		34	31	4		40	21
2		24	38	2		16	41	2		13	37	2		14	31	3		29	26	3		32	15
1		13	40	1		5	40	1		1	32	1		3	25	2		19	21	2		21	10
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		8	15	1		6	6
Re		0	41	cef		10	38	fus		11	30	Re		8	10	cef		5	11	fus		2	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		16	6	1		13	2
1		13	40	1		21	33	1		22	24	1		20	15	2		28	4	2		25	1
2		24	38	2		32	29	2		36	20	2		32	10	3		38	2	3		37	2
3		35	33	3		41	24	3		42	14	3		41	6	4		46	1	4		44	3
4		46	31	4		49	19	4		50	9	4		49	4	5		52	2	5		50	6
5		48	25	5		52	14	5		53	6	5		52	2	6		53	4	6		53	12
5	16	49	24	5	20	52	13	5	40	53	4	6	0	53	1	6	20	53	4	6	40	52	1

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate tertio, cuius latitudo est gradus 30.& minuta 38.& horæ 14.

Horæ ♋		Lõgi-	Lati-	Horæ ♌		Lõgi-	Lati-	Horæ ♍		Lõgi-	Lati-	Horæ ♎		Lõgi-	Lati-	Horæ ♏		Lõgi-	Lati-	Horæ ♐		Lõgi-	Lati-
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
7	0	44	31	6	52	50	19	6	28	53	9	6	0	53	6	5	32	53	9	5	8	50	18
6		44	30	6		51	15	6		53	8	5		52	6	5		52	11	5		50	19
5		47	20	5		51	11	5		51	7	4		49	9	4		50	14	4		47	24
4		41	16	4		42	8	4		45	7	3		41	12	3		43	19	3		41	29
3		32	12	3		35	7	3		38	7	2		32	16	2		34	24	2		32	33
2		23	9	2		25	7	2		29	9	1		23	20	1		24	29	1		20	38
1		12	7	1		14	7	1		17	13	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	7	cef		3	9	fus		6	16	Re		12	25	cef		13	34	fus		9	41
1		12	7	1		9	12	1		5	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	9	2		12	16	2		15	26	1		0	30	1		1	38	1		3	43
3		32	12	3		30	20	3		23	31	2		10	34	2		9	41	2		14	44
4		41	16	4		41	26	4		34	35	3		20	38	3		18	43	3		23	43
5		47	20	5		4c	31	5		32	39	4		32	41	4		27	44	4		32	41
6		44	30	6		40	35	6		33	42	5		31	43	5		32	43	5		37	40
7	0	44	31	6	52	38	39	6	28	33	42	6	0	32	44	5	32	33	42	5	8	39	38

Horæ ♑		tudo	tudo	Horæ ♒		tudo	tudo	Horæ ♓		tudo	tudo	Horæ ♈		tudo	tudo	Horæ ♉		tudo	tudo	Horę ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
5	0	45	30	5	8	39	38	5	32	33	42	6	0	32	44	6	28	33	42	6	52	38	39
4		41	35	5		37	40	5		32	43	5		31	43	6		33	42	6		40	35
2		32	39	4		32	41	4		27	44	4		32	41	5		32	39	5		40	31
3		23	41	3		23	43	3		18	43	3		20	38	4		34	35	4		41	26
1		12	43	2		14	44	2		9	41	2		10	34	3		23	31	3		30	20
0		0	0	1		3	43	1		1	38	1		0	30	2		15	26	2		21	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		5	20	1		9	12
Re		0	44	cef		9	41	fus		13	34	Re		12	25	cef		6	16	fus		3	9
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		17	13	1		14	7
0		0	0	1		20	38	1		24	29	1		23	20	2		29	9	2		25	7
1		12	43	2		32	33	2		34	24	2		32	16	3		38	7	3		5	7
2		23	41	3		41	29	3		43	19	3		41	12	4		45	7	4		42	8
3		32	39	4		47	24	4		50	14	4		49	9	5		51	7	5		51	11
4		41	35	5		50	19	5		52	11	5		52	6	6		53	8	6		51	15
5	0	45	30	5	8	50	18	5	32	53	9	6		53	6	6	28	53	9	6	52	50	16

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate quarto: cuius latitudo est graduum 36. & minutorũ 24. & horarũ 14. minut. 27.

Horæ ♋		Longi-	Lati-	Horæ ♌		Longi-	Lati-	Horæ ♍		Longi-	Lati-	Horæ ♎		Longi-	Lati-	Horæ ♏		Longi-	Lati-	Horæ ♐		Longi-	Lati-
h	m̃	m̃	m̃	h	m	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m	m̃	h	m̃	m̃	m	h	m̃	m̃	m̃
7	14	42	33	7	0	49	23	6	36	51	14	6	0	52	12	5	16	52	14	5	0	49	24
6		43	28	6		50	19	6		52	14	5		51	12	5		51	16	4		45	28
5		42	24	5		47	15	5		48	13	4		47	14	4		45	19	3		35	32
4		38	20	4		41	14	4		44	12	3		42	15	3		41	23	2		30	37
3		31	16	3		34	12	3		38	12	2		32	20	2		33	27	1		20	41
2		23	14	2		25	12	2		29	14	1		21	27	1		22	32	0		0	0
1		12	12	1		15	12	1		19	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	12	cef		4	14	fus		8	21	Re		12	29	cef		17	37	fus		10	43
1		11	12	1		7	16	1		2	25	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	14	2		17	21	2		11	28	1		0	33	1		3	41	0		0	0
3		31	16	3		25	25	3		21	34	2		10	38	2		8	44	1		2	47
4		38	20	4		32	29	4		25	41	3		16	41	3		16	45	2		13	47
5		42	24	5		35	35	5		28	43	4		23	43	4		23	46	3		22	46
6		43	28	6		36	39	6		29	44	5		26	46	5		27	46	4		29	44
7	14	42	33	7	0	34	41	6	36	30	45	6	0	27	47	5	16	30	45	5	0	33	42

Horæ ♑		tudo	tudo	Horæ ♒		tudo	tudo	Horæ ♓		tudo	tudo	Horæ ♈		tudo	tudo	Horæ ♉		tudo	tudo	Horæ ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m	m	m̃	h	m	m	m̃	h	m	m̃	m̃	h	m	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	45	41	35	5	0	33	42	5	28	30	45	6	0	27	47	6	36	30	45	7	0	34	41
4		39	38	4		29	44	5		27	46	5		26	46	6		29	44	6		36	39
3		31	41	3		22	46	4		23	46	4		23	43	5		28	43	5		35	35
2		23	44	2		13	47	3		16	45	3		16	41	4		25	41	4		32	29
1		11	45	1		2	47	2		8	44	2		10	38	3		21	34	3		25	25
0		0	0	0		0	0	1		3	41	1		0	33	2		11	28	2		17	21
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		2	25	1		7	16
Re		0	47	cef		10	43	fus		14	37	Re		12	29	cef		8	21	fus		4	14
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	16	1		25	12
0		0	0	0		0	0	1		22	32	1		21	27	2		29	14	2		25	12
1		11	45	1		20	41	2		33	27	2		32	20	3		38	12	3		34	12
2		23	44	2		30	37	3		41	23	3		42	15	4		44	12	4		41	14
3		31	41	3		35	32	4		45	19	4		47	14	5		48	13	5		47	15
4		39	38	4		45	28	5		51	16	5		51	12	6		52	14	6		50	19
4	45	41	35	5	0	49	24	5	28	52	14	6	0	52	12	6	36	51	14	7	0	49	23

TABVLA diuersi aspectus Lunæ in climate quinto: cuius latitudo est graduum 41. & minutorũ 20. & horarũ 15.

Horæ ♋		Lógi-	Lati-	Horæ ♌		Lógi-	Lati-	Horæ ♍		Lógi-	Lati-	Horæ ♎		Lógi-	Lati-	Horæ ♏		Lógi-	Lati-	Horæ ♐		Lógi-	Lati-
h	m̃	m̃	m̃	h	m	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m	m	m̃	h	m̃	m̃	m	h	m̃	m̃	m̃
7	45	36	36	7	28	43	27	6	48	48	18	6	0	49	15	5	12	48	18	4	32	43	27
7		37	35	7		44	26	6		47	15	5		47	16	5		47	19	4		40	30
6		39	31	6		45	22	5		46	15	4		44	17	4		44	23	3		36	34
5		38	27	5		42	20	4		41	15	3		38	19	3		39	26	2		28	38
4		34	23	4		38	19	3		36	16	2		32	33	[illegible]		32	30	1		19	41
3		28	20	3		32	17	2		27	17	1		23	27	1		25	34	0		0	0
2		20	17	2		25	15	1		18	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	16	1		15	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	15	ces		4	18	sus		9	23	Re		14	31	ces		15	38	sus		10	43
1		10	16	1		6	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	17	2		15	24	1		0	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	20	3		22	28	2		9	31	1		5	25	1		5	42	0		0	0
4		34	23	4		26	32	3		16	36	2		4	39	2		4	44	1		0	45
5		38	27	5		30	35	4		21	39	3		11	42	3		12	45	2		9	46
6		39	31	6		31	38	5		24	42	4		17	44	4		17	46	3		18	46
7		37	35	7		28	42	6		25	44	5		21	45	5		22	46	4		24	44
7	45	36	36	7	28	28	43	6	48	23	45	6	0	22	46	5	12	23	45	4	32	28	45

Horæ ♑		tudo	tudo	Horæ ♒		tudo	tudo	Horæ ♓		tudo	tudo	Horæ ♈		tudo	tudo	Horæ ♉		tudo	tudo	Horæ ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m	m̃	m̃	h	m	m	m̃	h	m	m̃	m̃	h	m	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	15	36	36	4	32	28	43	5	12	23	45	6	0	20	46	6	48	23	45	7	28	28	43
4		34	38	4		24	44	5		23	46	5		21	45	6		25	44	7		28	42
3		27	42	3		18	46	4		17	46	4		17	44	5		24	42	6		31	38
2		19	44	2		9	46	3		12	45	3		11	42	4		21	39	5		30	35
1		10	46	1		0	45	2		4	44	2		4	39	3		16	36	4		36	32
0		0	0	0		0	0	1		5	42	1		5	35	2		9	31	3		22	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		0	24	2		15	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		6	20
Re		0	46	ces		10	43	sus		15	38	Re		14	31	ces		9	23	sus		4	18
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1	1		18	20	2		24	15
0		0	0	0		0	0	1		25	34	1		23	27	2		27	17	3		30	17
1		10	46	1		19	41	2		32	30	2		32	33	3		36	16	4		38	19
2		19	44	2		28	38	3		39	26	3		38	19	4		41	15	5		42	20
3		27	42	3		37	34	4		44	23	4		44	17	5		46	15	6		45	22
4		34	38	4		40	30	5		47	19	5		47	16	6		47	15	7		44	26
4	15	36	36	4	32	43	27	5	12	48	18	6	0	49	15	6	48	48	18	7	28	43	27

Horæ ♋		Lõgi-	Lati-	Horæ ♌		Lõgi-	Lati-	Horæ ♍		Lõgi-	Lati-	Horæ ♎		Lõgi-	Lati-	Horæ ♏		Lõgi-	Lati-	Horæ ♐		Lõgi-	Lati-
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
7	48	34	42	7	28	44	31	6	28	50	23	6	0	51	20	5	16	49	23	4	30	43	32
7		37	40	6		46	27	6		50	22	5		50	20	5		48	24	4		41	35
6		40	35	5		44	23	5		47	20	4		46	22	4		46	27	3		36	39
5		37	33	4		40	21	4		43	20	3		41	24	3		31	31	2		29	42
4		33	37	3		32	20	3		36	20	2		33	27	2		32	35	1		20	45
3		28	24	2		23	20	2		29	22	1		24	31	1		24	38	0		0	0
2		20	22	1		14	20	1		20	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	20	cef		5	23	fus		10	28	Re		15	35	cef		12	42	fus		11	48
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	22	1		5	24	1		1	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	24	2		13	28	2		7	35	1		4	39	1		5	46	0		0	0
4		33	27	3		22	32	3		14	40	2		3	42	2		3	48	1		0	50
5		37	33	4		26	35	4		20	43	3		10	46	3		11	50	2		11	51
6		40	35	5		30	40	5		23	24	4		15	48	4		15	51	3		16	50
7		37	40	6		30	43	6		24	49	5		19	50	5		21	50	4		24	49
7	48	34	42	7	28	28	46	6	28	22	50	6	0	19	51	5	16	22	50	4	30	25	48

Horæ ♑		tudo	tudo	Horæ ♒		tudo	tudo	Horæ ♓		tudo	tudo	Horæ ♈		tudo	tudo	Horæ ♉		tudo	tudo	Horæ ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	20	35	41	4	30	25	48	5	16	22	50	6	0	19	51	6	28	22	50	7	28	28	46
4		33	41	4		24	49	5		21	50	5		19	50	6		24	49	6		30	43
3		27	46	3		16	50	4		15	51	4		15	48	5		23	44	5		30	40
2		19	49	2		11	51	3		11	51	3		10	46	4		20	43	4		26	35
1		12	50	1		0	50	2		3	48	2		3	42	3		14	40	3		22	32
0		0	0	0		0	0	1		5	46	1		4	39	2		7	35	2		13	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	32	1		5	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	51	cef		11	48	fus		12	42	Re		15	35	cef		10	28	fus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		20	24	1		14	20
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		24	31	2		29	22	2		23	20
1		12	50	1		20	45	2		32	35	2		33	27	3		36	20	3		32	20
2		19	49	2		29	42	3		31	31	3		41	24	4		43	20	4		40	21
3		23	46	3		36	39	4		46	27	4		46	22	5		47	20	5		44	23
4		33	41	4		41	35	5		48	24	5		50	20	6		50	22	6		46	27
4	20	35	41	4	30	43	32	5	16	49	23	6	0	51	20	6	28	50	23	7	28	44	31

TABVLA diuerſitatis aſpectus Lunę in climate ſeptimo, cuius latitudo eſt graduum 48 .& minutorũ 40.& horarũ 16.

Horæ ♋		Lõgi-	Lati-	Horæ ♌		Lõgi-	Lati-	Horæ ♍		Lõgi-	Lati-	Horæ ♎		Lõgi-	Lati-	Horæ ♏		Lõgi-	Lati-	Horæ ♐		Lõgi-	Lati-
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
8	0	30	42	7	40	39	33	6	54	45	24	6	0	46	21	5	6	45	24	4	20	39	33
7		38	38	7		40	32	6		45	23	5		45	22	5		45	25	4		37	34
6		34	35	6		40	28	5		43	22	4		42	23	4		41	27	3		33	38
5		32	31	5		39	23	4		40	21	3		37	25	3		37	31	2		26	41
4		29	28	4		35	23	3		35	20	2		31	26	2		31	34	1		19	44
3		24	25	3		30	23	2		37	24	1		23	28	1		24	38	0		0	0
2		17	24	2		22	22	1		19	26	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		9	22	1		14	22	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	21	ceſ		5	23	ſus		11	29	Re		15	31	ceſ		17	41	ſus		10	47
1		9	22	1		3	26	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		17	24	2		11	29	1		3	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		24	25	3		18	32	2		5	36	1		7	35	1		8	44	0		0	0
4		29	28	4		22	36	3		11	40	2		0	38	2		0	46	1		2	48
5		32	31	5		25	39	4		15	43	3		6	42	3		7	47	2		6	49
6		34	35	6		25	42	5		18	45	4		11	45	4		13	48	3		14	48
7		38	38	7		23	45	6		18	47	5		14	48	5		17	48	4		20	47
8	0	30	42	7	40	21	46	6	54	17	48	6	0	16	48	5	6	17	48	4	20	21	46

Horæ ♑		tudo	tudo	Horæ ♒		tudo	tudo	Horæ ♓		tudo	tudo	Horæ ♈		tudo	tudo	Horæ ♉		tudo	tudo	Horæ ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	0	30	42	4	20	21	46	5	6	17	48	6	0	16	48	6	54	17	48	7	40	21	49
3		24	45	4		20	47	5		17	48	5		14	48	6		18	47	7		23	45
2		17	47	3		14	48	4		13	48	4		11	45	5		18	45	6		25	42
1		9	48	2		6	49	3		7	47	3		6	42	4		15	43	5		25	39
0		0	0	1		2	48	2		0	46	2		0	38	3		11	40	4		22	36
0		0	0	0		0	0	1		8	44	1		7	35	2		5	36	3		18	30
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		3	32	2		11	29
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		3	36
Re		0	49	ceſ		10	47	ſus		17	41	Re		15	31	ceſ		11	29	ſus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	22
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	26	2		22	22
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		23	28	2		27	24	3		30	23
0		0	0	0		19	44	2		31	34	2		31	26	3		35	20	4		35	23
1		9	48	1		26	41	3		37	31	3		37	25	4		40	21	5		39	25
2		17	47	2		33	38	4		41	27	4		42	23	5		43	22	6		40	28
3		24	45	3		37	34	5		45	25	5		45	22	6		45	23	7		40	32
4	0	30	42	4	20	39	33	5	6	45	24	6	0	46	21	6	54	45	24	7	40	39	33

TABVLA femidiametrorum Solis & Lunæ & Vmbræ.

Lineæ numeri communes				Semidiameter ☉		Semidiameter ☽		Semidiameter Vmbræ		Variatio Vmbræ	
s̄	ḡ	s̄	ḡ	m̄	2̄	m̄	2̄	m̄	2̄	m̄	2̄
0	0	6	0	15	40	14	30	37	42	0	0
0	6	5	54	15	41	14	31	37	45	0	0
0	12	5	48	15	41	14	32	37	48	0	0
0	18	5	42	15	41	14	35	37	54	0	1
0	24	5	36	15	43	14	37	38	1	0	2
0	30	5	30	15	45	14	41	38	11	0	4
0	36	5	24	15	48	14	45	38	22	0	6
0	42	5	18	15	49	14	49	38	36	0	6
0	48	5	12	15	51	14	57	38	52	0	8
0	54	5	6	15	54	15	4	39	11	0	10
1	0	5	0	15	58	15	12	39	31	0	13
1	6	4	54	16	2	15	20	39	52	0	16
1	12	4	48	16	0	15	29	40	16	0	18
1	18	4	42	16	8	15	39	40	40	0	21
1	24	4	36	16	11	15	48	41	5	0	23
1	30	4	30	16	15	15	59	41	35	0	26
1	36	4	24	16	20	16	12	42	7	0	30
1	42	4	18	16	23	16	21	42	30	0	32
1	48	4	12	16	26	16	34	43	3	0	34
1	54	4	6	16	32	16	44	43	30	0	39
2	0	4	0	16	35	16	56	44	2	0	41
2	6	3	54	16	39	17	7	44	31	0	44
2	12	3	48	16	41	17	17	44	57	0	46
2	18	3	42	16	45	17	27	45	21	0	49
2	24	3	36	16	46	17	36	45	46	0	49
2	30	3	30	16	50	17	44	46	7	0	53
2	36	3	24	16	50	17	51	46	25	0	53
2	42	3	18	16	51	17	56	46	38	0	53
2	48	3	12	16	53	18	0	46	49	0	55
2	54	3	6	16	54	18	3	46	55	0	56
3	0	3	0	16	55	18	4	46	57	0	56

TABVLA equationis diuersitatis aspectus siue tabula Attacium.

* repletionis

Lineę numeri communes				Minuta proportionalia longitudinum		Portio longitudinis		Epicyclus	Eccentricus	TABVLA* reflexionis tenebrarum in vtraq; eclipsi. ☉ ☽			
s	G	s	G	m	2	m	2	m	m	p	G	G	G
0	6	5	54	0	12	0	21	0	0	0	90	90	0
0	12	5	48	0	42	0	42	0	0	1	67	73	0
0	18	5	42	1	34	1	42	0	1	2	57	60	0
0	24	5	36	2	42	2	42	1	2	3	49	59	0
0	30	5	30	3	54	4	1	1	3	4	43	54	0
0	36	5	24	5	21	5	21	1	4	5	37	50	0
0	42	5	18	7	13	7	18	2	5	6	31	46	0
0	48	5	12	9	15	9	15	2	6	7	26	43	0
0	54	5	6	11	33	11	37	2	8	8	21	39	0
1	0	5	0	14	0	14	0	3	9	9	16	36	0
1	6	4	54	16	41	16	48	3	11	10	11	32	0
1	12	4	48	19	36	19	36	4	13	11	6	29	0
1	18	4	42	22	36	22	36	4	14	12	2	26	90
1	24	4	36	25	36	25	36	5	16	13	0	23	64
1	30	4	30	28	42	28	42	6	17	14	0	21	52
1	36	4	24	31	48	31	48	6	19	15	0	19	43
1	42	4	18	34	54	31	54	7	21	16	0	15	36
1	48	4	12	38	0	38	0	8	22	17	0	12	29
1	54	4	6	41	0	41	0	8	24	18	0	10	22
2	0	4	0	44	0	44	0	9	26	19	0	7	16
2	6	3	54	47	7	46	45	9	27	20	0	4	10
2	12	3	48	49	30	49	30	10	28	21	0	2	4
2	18	3	42	51	50	51	39	10	29				
2	24	3	36	53	48	53	42	11	30				
2	30	3	30	55	34	55	34	11	30				
2	36	3	24	57	15	57	15	11	31				
2	42	3	18	58	31	58	18	12	31				
2	48	3	12	59	24	59	22	12	32				
2	54	3	6	59	51	59	41	12	32				
3	0	3	0	60	0	60	0	12	32				

p: Nūerus pūctorū in vtraq; eclipsi scilicet ☉ & ☽

G: Initium eclipsis solis & finis eius reflexionis.

G: Initiū eclipsis lunę & finis eius reflexionis.

G: Finis eclipsis Lunæ & initiū eius reflexionis.

** In oibs locis repletionis.

Tabula eclipsis Solis

* ad longitudinem longiorem: Latitudo Lunę visa m	2	Puncta p	Minuta casus m	2	* ad longitudinem propiorem: Latitudo Lunę visa m	2	Puncta p	Minuta casus m	2	Tabella de coloribus eclipsium Solis. ☉ g	Longitudinis
31	0	0	0	0	34	0	0	0	0		A nodo
28	18	1	12	39	31	18	1	13	16	1	Nigrū pressum
25	35	2	17	30	28	35	2	18	25	2	Nigrū obscurū
22	52	3	20	25	25	53	3	22	2	3	Fuscū in rubore
20	17	4	23	33	23	10	4	24	50	4	Fuscū in croceo
17	28	5	25	36	20	20	5	27	9	5	Fuscum clarum
14	41	6	27	36	17	45	6	29	0	6	Fuscum rubeum
12	3	7	28	34	15	3	7	30	30	7	Ruffum
9	20	8	29	33	12	20	8	31	56	8	Ruffum
6	38	9	30	17	9	38	9	32	37	9	Ruffum glaucū
3	55	10	30	45	6	55	10	33	16	10	Rubeū glaucum
1	3	11	30	59	4	13	11	33	44	11	Croceum
0	0	12	31	0	1	30	12	33	48	12	Croceum albū
					0	0	12	34	0		

Pars duodecima puncti æqualis ad Solem & Lunam

Tabula quantitatis tenebrarum in vtraque eclipsi.

Puncta: Diametri p	ad Solem ☉ p	m	ad Lunam ☽ p	m	Puncta: Diametri p	ad Solem ☉ p	m	ad Lunam ☽ p	m	Tabella de coloribus eclipsium Lunę. ☽ m	* Latitudinis
1	0	20	0	30	1	0	20	0	30	10	Nigrū pressum
2	1	0	1	10	2	1	0	1	10		
3	1	45	2	8	3	1	50	2	5	20	Nigrū cum viri-
4	2	40	3	10	4	2	40	3	10		ditatē & aureo.
5	3	40	4	20	5	3	20	4	20	30	Nigrū subrubeū
6	4	40	5	30	6	4	40	5	30	40	Glaucū cum pal
7	5	50	6	45	7	5	50	6	40		(lore.
8	7	0	8	0	8	7	0	8	0	50	Pallida & grisea
9	8	20	9	10	9	8	20	9	10	60	Grisea cum al-
10	9	40	10	20	10	9	40	10	20		bedine.
11	10	50	11	30	11	10	50	11	30	90	Ruffum
12	12	0	12	0	12	12	0	12	0		

TABVLA eclipsis Lunæ ad longitudinem lõgiorem | TABVLA eclipsis Lunę ad longitudinem propiorem

☽

Latitudo Lunæ		Pũcta	Minutæ casus		Minuta moræ		Latitudo Lunæ		Pũcta	Minuta casus		Minuta morę	
m̃	2̃		m̃	2̃	m̃	2̃	m	2̃		m̃	2̃	m̃	2̃
53	0	0	0	0	0	0	63	36	0	0	0	0	0
50	33	1	15	55	0	0	60	39	1	19	9	0	0
48	5	2	22	18	0	0	57	43	2	27	20	0	0
45	38	3	26	56	0	0	54	46	3	32	35	0	0
43	10	4	30	45	0	0	51	49	4	36	35	0	0
40	43	5	33	55	0	0	48	53	5	40	42	0	0
38	15	6	36	22	0	0	45	56	6	43	53	0	0
35	48	7	39	5	0	0	42	59	7	47	13	0	0
33	22	8	41	52	0	0	40	3	8	49	25	0	0
30	53	9	43	5	0	0	37	6	9	51	40	0	0
28	25	10	45	44	0	0	34	9	10	53	39	0	0
25	58	11	46	12	0	0	31	13	11	55	25	0	0
23	30	12	47	30	0	0	28	16	12	56	29	0	0
21	3	13	38	11	10	32	25	19	13	45	47	12	35
18	35	14	35	14	14	23	22	23	14	42	15	17	16
16	8	15	33	24	17	5	19	26	15	40	2	20	32
13	40	16	32	5	19	7	16	29	16	38	27	22	38
11	13	17	31	9	20	39	13	33	17	37	20	24	18
8	45	18	30	27	21	49	10	36	18	36	27	26	2
6	18	19	29	58	22	39	7	40	19	35	35	27	12
3	50	20	29	41	23	11	4	43	20	35	22	27	52
1	23	21	29	31	23	28	1	46	21	35	20	28	13
0	0	21	29	30	23	30	0	0	21	35	20	28	16

TABVLA proportionis augmentata per duos gradus

Proportio	Minuta proportionalia		Proportio	Minuta proportionalia		Proportio	Minuta proportionalia	
s 0			s 1			s 2		
g			g			g		
2	0	2	2	14	52	2	45	0
4	0	6	4	15	45	4	46	0
6	0	12	6	16	41	6	47	7
8	0	20	8	17	38	8	47	46
10	0	30	10	18	36	10	48	57
12	0	42	12	19	36	12	49	30
14	0	57	14	20	36	14	50	19
16	1	15	16	21	36	16	51	6
18	1	34	18	22	36	18	51	50
20	1	55	20	23	36	20	52	32
22	2	18	22	24	36	22	53	11
24	2	42	24	25	36	24	53	48
26	3	5	26	26	38	26	54	24
28	3	25	28	27	40	28	54	59
30	3	54	30	28	42	30	55	34
32	4	21	32	29	44	32	56	8
34	4	50	34	30	46	34	56	42
36	5	21	36	31	48	36	57	15
38	5	57	38	32	50	38	58	43
40	6	34	40	33	52	40	58	8
42	7	13	42	34	54	42	58	31
44	7	52	44	35	56	44	58	50
46	8	32	46	36	58	46	59	7
48	9	15	48	38	0	48	59	21
50	10	0	50	39	0	50	59	33
52	10	46	52	40	0	52	59	43
54	11	33	54	41	0	54	59	51
56	12	21	56	42	0	56	59	56
58	13	10	58	43	0	58	59	58
60	14	0	60	44	0	60	60	0

Hec tabula est eadem cum tabella posita Pag. 176. notata hoc signo ✠.

TABVLA eclipsis Solis ad longitudinem longiorem

Arg.lati. Septen.				Puncta ecli-		Minu- ta ca-	
s 0		s 2		psis		sus	
G	m	G	m	p	m	m	2
6	37	53	23	0	0	0	0
6	30	53	30	0	11	5	30
6	0	54	0	1	5	13	7
5	30	54	30	1	55	17	10
5	0	55	0	2	45	20	10
4	30	55	30	3	37	22	41
4	0	56	0	4	29	24	41
3	30	56	30	5	21	26	15
3	0	57	0	6	13	27	21
2	30	57	30	7	6	28	39
2	0	58	0	7	57	29	28
1	30	58	30	8	48	30	7
1	0	59	0	9	39	30	34
0	30	59	30	10	32	30	51
0	0	0	0	10	45	30	55
s Mer. s				Puncta.		Minuta	
5		3		Eclipsis		casus.	
G	m	G	m	p	m	m	2
59	30	0	10	10	32	30	51
59	0	1	0	9	39	30	34
58	30	1	30	8	48	30	7
58	0	2	0	7	57	29	28
57	30	2	30	7	6	28	39
57	0	3	0	6	13	27	21
56	30	3	30	5	21	26	15
56	0	4	0	4	29	24	41
55	30	4	30	3	37	22	41
55	0	5	0	2	45	20	10
54	30	5	30	1	55	17	10
54	0	6	0	1	5	13	7
53	30	6	30	0	11	5	30
53	23	6	37	0	0	0	0

TABVLA eclipsis solis ad longitudinē propiorē

Argu.latit. Septen.				Pūcta ecli-		Minu- ta ca-	
s 0		s 2		psis		sus	
G	m	G	m	p	m	m	2
7	20	52	40	0	0	0	0
7	0	53	0	0	17	7	56
6	30	53	30	1	9	14	11
6	0	54	0	2	0	18	32
5	30	54	30	2	53	21	37
5	0	55	0	3	45	24	2
4	30	55	30	4	37	26	12
4	0	56	0	5	28	27	53
3	30	56	30	6	20	29	17
3	0	57	0	7	12	30	19
2	30	57	30	8	5	31	31
2	0	58	0	8	56	22	15
1	30	58	30	9	37	32	49
1	0	59	0	10	48	33	15
0	30	0	30	11	30	33	30
0	0	0	0	12	44	33	34
s Merid. s				Puncta.		Minuta.	
5		3		Eclipsis		casus.	
G	m	G	m	p	m	m	2
59	30	0	30	11	30	33	30
59	0	1	0	10	48	33	15
58	30	1	30	9	37	32	45
58	0	2	0	8	56	32	15
57	30	2	30	8	5	31	31
57	0	3	0	7	12	30	19
56	30	3	30	6	20	29	17
56	0	4	0	5	28	27	13
55	30	4	30	4	37	26	12
55	0	5	0	3	45	23	2
54	30	5	30	2	53	21	17
54	0	6	0	2	0	18	32
53	30	6	30	1	9	14	16
53	0	7	0	0	17	7	16
52	40	7	20	0	0	0	0

☽

Argumentum Latitudinis Septentrionalis				Argumentum latitudinis Meridionalis				Puncta eclipsis		Minuta casus		Minuta more	
s 0		s 2		s 3		s 5		P		M	T	M	T
G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
11	0	49	0	11	0	49	0	0	0	0	0	0	0
10	30	49	30	10	30	49	30	0	40	12	10	0	0
10	0	50	0	10	0	50	0	1	40	19	30	0	0
9	30	50	30	9	30	50	30	2	40	24	32	0	0
9	0	51	0	9	0	51	0	3	35	28	7	0	0
8	30	51	30	8	30	51	30	4	32	31	13	0	0
8	0	52	0	8	0	52	0	5	30	34	10	0	0
7	30	52	30	7	30	52	30	6	25	36	27	0	0
7	0	53	0	7	0	53	0	7	23	38	42	0	0
6	30	53	30	6	30	53	30	8	21	40	28	0	0
6	0	54	0	6	0	54	0	9	20	42	11	0	0
5	30	54	30	5	30	54	30	10	17	43	36	0	0
5	0	55	0	5	0	55	0	11	14	44	52	0	0
4	30	55	30	4	30	55	30	12	11	41	4	0	0
4	0	56	0	4	0	56	0	13	9	36	42	10	21
3	30	56	30	3	30	56	30	14	7	34	1	13	47
3	0	57	0	3	0	57	0	15	4	32	44	15	48
2	30	57	30	2	30	57	30	16	2	31	38	17	38
2	0	58	0	2	0	58	0	17	0	30	31	19	14
1	30	58	30	1	30	58	30	17	57	30	3	20	13
1	0	59	0	1	0	59	0	18	53	29	52	20	52
0	30	59	30	0	30	59	30	19	50	29	19	21	16
0	0	60	0	0	0	60	0	20	46	29	16	21	22

☾

Argumentum latitudinis Septētrionalis				Argumentum latitudinis Meridionalis				Puncta eclipsis		Minuta casus		Minuta morę	
s 0		s 2		s 3		s 5							
G	m	G	m	G	m	G	m	p	m	m	2	m	2
13	0	47	0	13	0	47	0	0	26	12	25	0	0
12	30	47	30	12	30	47	30	1	13	20	52	0	0
12	0	48	0	12	0	48	0	2	2	26	7	0	0
13	30	48	30	11	30	48	30	2	50	30	23	0	0
11	0	49	0	11	0	49	0	3	36	34	27	0	0
10	30	49	30	10	30	49	30	4	34	37	0	0	0
10	0	50	0	10	0	50	0	5	29	41	27	0	0
9	30	50	30	9	30	50	30	6	10	43	26	0	0
9	0	51	0	9	0	51	0	6	54	45	21	0	0
8	30	51	30	8	30	51	30	7	41	47	25	0	0
8	0	52	0	8	0	52	0	8	31	49	28	0	0
7	30	52	30	7	30	52	30	9	26	51	6	0	0
7	0	53	0	7	0	53	0	10	11	52	44	0	0
6	30	53	30	6	30	53	30	10	54	54	9	0	0
6	0	54	0	6	0	54	0	11	43	55	20	0	0
5	30	54	30	5	30	54	30	12	35	47	14	9	7
5	0	55	0	5	0	55	0	13	27	43	53	14	9
4	30	55	30	4	30	55	30	14	25	40	54	17	25
4	0	56	0	4	0	56	0	15	0	39	9	19	57
3	30	56	30	3	30	56	30	15	50	37	50	21	57
3	0	57	0	3	0	57	0	16	38	36	51	23	32
2	30	57	30	2	30	57	30	17	25	36	0	24	49
2	0	58	0	2	0	58	0	18	15	35	31	25	47
1	30	58	30	1	30	58	30	19	5	35	5	26	32
1	0	59	0	1	0	59	0	19	54	34	49	27	2
0	30	59	30	0	30	59	30	20	43	34	40	27	16
0	0	60	0	0	0	60	0	21	31	34	35	27	27

Luminarium ☌.aut ☍.singulis mensibus supputare,

Si quispiam per sequentes tabellas faciliùs supputare voluerit luminarium neomenias, hoc est,interlunia,nouilunia,coitū,cōgressionem copulationémq; ☉ ac ☽,quam Græci synodon appellant , nos menstruas coniunctiones:aut panselinon .i. totilunium siue plenilunium. Quindecimas & oppositiones veras luminarium.

Primò seorsum scribat radicem Christi:tēpus scilicet,locum ☌,& argumentum mediū ☽,locus tamē in duobus locis annotetur:vnus ☉ soli,alter verò ☽ peculiaris,cum suis characteribus supernè.Sub quibus omnibus seriatim adiciātur omnes numeri è regione annorum collectorum & expansorum reperti.Quin & mensis immediatè præcedentis illū,cuius interlunium aut pleniluniū perscrutaris:dein singulos coaceruato adinuicem quodlibet sub suo genere,& congeries illa seruetur ad partem. Vel breuiùs sic.

1 In tabella quæ radicum inscribitur,quoniam Christi radicem complectitur,è regione annorū collectorū qui tuis pauciores proximioresq; adiacent,si quid reperies, seorsum scribe.Dein ex directo expansorum ac mensis iamiam elapsi præcedentisq; mēsem cuius synodum aut pleniluniū perscrutaris. Mox pariter exaggerato quodlibet sub suo genere, veluti arithmeticæ ratio exigit, & congeries illa seruetur ad partem.

2 Postmodū ex diebus,horis ac M.in tabella interlunii repertis, si ☌ quæris,aut plenilunii ☍,subducito tuos dies,horas ac M.seorsum seruatas:loco autem & argumento medio adicias,& prosilient dies,horæ & M.mensis illicet sequentis, In quibus celebrabitur media luminarium ☌ siue ☍:quin & MM.vtriusque,cum argumento medio ☽.

3 Ex medio prętereà motu ☉,si augem propriam subduxeris,illico emerget argumentū ☉:è regione cuius si locum in s.g.m.in prima tabella compertum coaceruaueris medio motui eiusdem prius reperto,è uestigio resultabit verus locus ☉ in zodiaco die & hora mediæ ☌ siue ☍: Motum denique ☉ in hora ibidem repertum inscribas seorsum,

4 Quartò locum ex directo argumenti medii ☽ annotatum in 2.tabella si adieceris medio motui,cōflabitur verus locus eiusdē.Qui si cōgruet in signis G.& M.cum vero loco ☉ illa ☌ siue ☍ media erit etiam vera:Alioqui ex motu ☽ in hora cōperto è regione eiusdem argumenti medii,subtrahas motum ☉ in hora superiùs seruatum,& residuū ad 2.redactum erit superatio,quæ diuisoris vicem obtinebit.Dein subducito etiam verum ☉ locū à vero loco ☽ ,aut è contrà,vtpote minorē à maiore:& prosiliet differentia siue lōgitudo illius scilicet luminaris,cuius fuerit maior numerus. Huiuscemodi differentiam ad 2.quoq; redactā diuide per superationem,vt nosti,& profluent in quotiente horæ ac M.Quas adde horis ac M.☌ aut ☍ mediæ,si longitudo fuerit ☉:aut subtrahe,si ☽ :& conflabitur tēpus verę applicationis seu ☌ luminariū quod quęritabas. Si deniq; motū vtriusq; luminaris in hora multiplicaueris per hor.ac M.ex huiuscemodi diuisione cōpertas: & productū adieceris vero loco ipsorū,psiliet verus locus luminariū in zodiaco adæquatus horis ac M. interlunii siue plenilunii, in finitore Ferrario supputatus. Verū si huiuscemodi luminarium applicationes ad alios finitores redigere libuerit , Addas vel minuas, quod hæc tibi parua tabella indicat .Et voti postmodo compos eris.

	H	m				H	m	
Corduba	1	38	A		Florentia	0	2	M
Toletum	1	30	A		Sena	0	4	M
Aunio	0	45	A		Perusia	0	4	M
Parisius	0	45	A		Roma	0	17	M
Narbona	0	34	A		Neapolis	0	1[illegible]	M
Genua	0	18	A		Salernum	0	18	M
Vlma	0	13	A		Panormum	0	17	M
Nouaria	0	12	A		Byzantium	1	6	M
Mediolanū	0	12	A		Alexandria	1	10	M
Cremona	0	10	A		Hierosolyma	1	30	M
Lucca	0	2	A		Damascum	1	46	M

Luminarium ♂ Martio 1527. exemplari supputatione perscrutari.

Anni	Tempus D	H	m	Locus ☉ ♂ s	g	m	Locus ☽ s	g	m	Argu.M g	m		s	g	m	
1440	7	8	34	4	41	37	4	41	37	83	27	Tabella rad.	5	49	23	M.M.☉.
80	14	5	54	5	46	33	5	46	33	332	51		1	31	25	Aux ☉ fui
6	5	17	40	5	53	54	5	53	54	110	57		4	17	58	Argu. ☉
Februarii	29	11	16	0	29	6	0	29	6	25	49	Non bisext.				
Aceruus	56	19	24	4	51	10	4	51	10	192	34		5	53	57	☽
Sub. et	59	1	28	0	58	13	0	58	13	51	38	Tabu bre.♂	5	51	31	☉
Martii ♂ Media	2	6	4	5	49	23	5	49	23	244	12	Argu.Med.	Dria ☽			
	M.M.			☉ 5	49	23	5	49	23	M. M. ☽ *			☽. 34		8	
	Cum arg.M			0	2	8	0	4	34	Locus cũ arg.medio reptus				2	29	
Martii	locus ☉			5	51	31	5	53	57	☽ Verus locus			Supera. ☽ 31. 39.			
	2	6	4			11		2	41	Motus ĩ H.4.m.45.sub.						
Subtrahe		4	45										Longit. ☽ 8460			
	2	1	19	☉ 5	51	20	5	51	20	☽ Locus verus			Superat. ☽ 1899.			

Si ♂ Mediæ adieceris dies 29. H. 12. m. 44. prosiliet ♂ media sequentis interlunii. Si verò 14. 18. 22. plenilunii.

Breuitatis gratia poteris hanc colũnulã relinq̃re intactã, & motũ ☉ * etiã ☽ peculiarẽ scribere ad partẽ, & cum argumẽto medio negociari.

Lõgitudo p̃ supputationẽ distribuatur, vti par est, & p̃fluent in quotiẽte H. 4. m. 45. ferè: quas subducito ab horis & m. ♂ mediæ, quoniam lõgitudo est ☽, & p̃siliet tempus veræ ♂ luminarium.

TABVLA mediorum ♂ & [illegible]

	Anni collecti	Tēpus D	H	m	Locus ♂ mediȩ S	g	m	Arg. medij g	m	Anni collecti	Tēpus D	H	m	Locus ♂ mediȩ S	g	m	Arg. med. g	m
	40	21	21	19	5	38	43	153	31	1400	27	19	40	5	42	52	258	23
	80	14	5	54	5	46	33	332	51	1440	20	4	15	5	50	42	77	43
*29	120	6	14	*9	5	54	22	152	10	1480	12	12	49	5	58	31	257	3
	160	28	11	47	5	33	6	305	41	1520	4	21	24	0	6	21	76	23
*22	200	20	20	*2	5	40	55	125	1	1560	26	18	43	5	45	4	229	53
	240	13	4	57	5	48	45	304	21	1600	19	3	18	5	52	54	49	13
	280	5	13	32	5	56	34	123	41	1640	11	11	53	0	0	43	228	33
	320	27	10	51	5	35	18	277	11	1680	3	20	28	0	8	33	47	53
	360	19	19	26	5	43	7	96	31	1720	25	17	47	5	47	16	201	24
	400	12	4	1	5	50	57	275	51	1760	18	2	21	5	55	6	20	43
	440	4	12	35	5	58	46	95	11	1800	10	10	56	0	2	55	200	3
	480	26	9	54	5	37	30	248	42	1840	2	19	31	0	10	45	19	23
	520	18	18	29	5	45	19	68	1	1880	24	16	50	5	47	28	172	54
	560	11	3	4	5	53	9	247	21	1920	17	1	25	5	57	18	352	14
	600	3	11	39	0	0	58	66	41	1960	9	10	0	0	5	7	171	33
	640	25	8	58	5	39	42	220	12	2000	1	18	35	0	12	57	350	53
	680	17	17	32	5	47	31	39	32									
	720	10	2	7	5	55	21	218	51									
	760	2	10	42	0	3	10	38	11									
	800	24	8	1	5	41	54	191	42									
	840	16	16	36	5	49	43	11	2									
	880	9	1	11	5	57	33	190	22									
	920	1	9	46	0	5	22	9	42									
*44	960	23	7	*4	5	44	6	163	12									
	1000	15	15	39	5	51	55	342	32									
	1040	8	0	14	5	59	45	161	52									
	1080	0	8	49	0	7	34	315	23									
	1120	22	6	8	5	46	18	134	43									
	1160	14	14	43	5	54	7	314	2									
	1200	6	23	18	0	1	57	133	22									
	1240	28	20	36	5	40	40	286	53									
	1280	21	5	11	5	48	30	106	13									
	1320	13	13	46	5	56	19	285	33									
	1360	5	22	21	0	4	9	104	52									

AA

Anni	Tempus			Locus ♂ mediæ			Arg. ☽ medium	
	D	H	m̄	S	G	m̄	G	m̄
1	10	15	11	5	49	17	309	48
2	21	6	23	5	38	34	259	36
3	2	8	50	5	56	57	235	13
4	14	0	2	5	46	14	185	1
5	24	15	13	5	35	31	134	50
6	5	17	40	5	53	54	110	27
7	16	8	52	5	43	11	60	15
8	28	0	3	5	32	28	10	3
9	9	2	30	5	50	51	345	40
10	19	17	42	5	40	8	295	28
11	0	20	9	5	58	31	271	5
12	12	11	20	5	47	48	220	53
13	23	2	32	5	37	5	170	42
14	4	4	59	5	55	28	146	19
15	14	20	11	5	44	45	96	7
16	26	11	22	5	34	1	45	55
17	7	13	49	5	52	25	21	32
18	18	5	1	5	41	42	331	20
19	28	20	12	5	30	58	281	8
20	10	22	39	5	49	22	256	45
21	21	13	51	5	38	38	206	34
22	2	16	18	5	57	2	182	11
23	13	7	30	5	46	19	131	59
24	24	22	41	5	35	35	81	47
25	6	1	8	5	53	59	57	24
26	16	16	20	5	43	15	7	12
27	27	7	31	5	32	32	317	0
28	9	9	58	5	50	56	292	37
29	20	1	10	5	40	12	242	25
30	1	3	37	5	58	36	218	3
31	11	18	49	5	47	52	167	51
32	23	10	0	5	37	9	117	39

Expanſi

Anni	Tempus			Locus ♂ mediæ			Arg. ☽ medium	
Expansi	D	H	m̄	S	G	m̄	G	m̄
33	4	12	27	5	55	33	93	16
34	15	3	39	5	44	49	43	4
35	25	18	50	5	34	6	352	52
36	7	21	17	5	52	29	328	29
37	18	12	29	5	41	46	278	17
38	29	3	40	5	37	3	228	6
39	10	6	7	5	49	26	203	43
40	21	21	19	5	38	43	153	31

Menses non bisextiles.

	D	H	m̄	S	G	m̄	G	m̄
Ianu.	1	11	16	0	29	6	25	49
Febr.	29	11	16	0	29	6	25	49
Mar.	1	9	48	1	27	19	77	27
April.	1	21	4	1	56	26	103	16
Maii.	3	8	20	2	25	32	129	5
Iunii.	3	19	36	2	54	38	154	54
Iulii.	5	6	52	3	23	45	180	43
Augu.	6	18	8	3	52	51	206	32
Sept.	7	5	24	4	21	58	232	21
Octob.	8	16	39	4	51	4	258	10
Nouem.	9	3	55	5	20	10	283	59
Decemb.	10	15	11	5	49	17	309	48

Menses bisextiles.

	D	H	m̄	S	G	m̄	G	m̄
Ianu.	1	11	16	0	28	6	25	49
Febr.	0	22	32	0	58	13	51	38
Mar.	2	9	48	1	27	19	77	27
April.	2	21	4	1	56	26	103	16
Maii.	4	8	20	2	25	32	129	5
Iunii.	5	19	36	2	54	38	154	54
Iulii.	6	6	52	3	23	45	180	43
Aug.	7	18	8	3	52	51	206	32
Septem.	8	5	24	4	21	58	232	21
Octob.	9	16	39	4	51	4	258	10
Nouem.	10	3	55	5	20	10	283	59
Decem.	11	15	11	5	49	17	309	48

	Tempus			☉ Locus ♂ 8			Argum. m̃ ☽	
	D	H	m̃	s	G	m	G	m̃
R. Christi	16	17	4	4	21	49	339	55

TABELLA radicum in annis collectis quæ Christi radicem complectitur

1440	7	8	34	4	41	37	83	27

TABVLA breuis reuolutionum in 8.

	Tempus			Locus ☉			Locus ☽			Argumentũ ☽	
	D	H	m̃	s	g	m̃	s	g	m̃	G	m̃
	14	18	22	0	14	33	3	14	33	192	55
8	44	7	6	0	43	39	3	43	39	218	44
	73	19	50	1	12	46	4	12	46	244	33
	103	8	34	1	41	52	4	41	52	270	22

TABVLA breuis reuolutionum in ♂

	29	12	44	0	29	6	0	29	6	25	49
♂	59	1	28	0	58	13	0	58	13	51	38
	88	14	12	1	27	19	1	27	19	77	27
	118	2	56	1	56	26	1	56	26	103	16

TABVLA prima ☉.

Argumẽ. s	g	Locus ☉ s	g	m	Hora m	2	Argum. s	g	Locus ☉ s	g	m	Ad horas m	2
0	0	0	0	0	2	23	0	31	5	58	54	2	23
	1	5	59	58			0	32	5	58	53		
	2	5	59	56			0	33	5	58	51		
	3	5	59	54			0	34	5	58	50		
	4	5	59	52			0	35	5	58	48		
0	5	5	59	50			0	36	5	58	46	2	24
	6	5	59	48			0	37	5	58	44		
	7	5	59	46			0	38	5	58	42		
	8	5	59	44			0	39	5	58	41		
	9	5	59	42			0	40	5	58	39		
0	10	5	59	39			0	41	5	58	37		
	11	5	59	37			0	42	5	58	36		
	12	5	59	34			0	43	5	58	34		
	13	5	59	32			0	44	5	58	33		
	14	5	59	29			0	45	5	58	31		
0	15	5	59	27	2	23	0	46	5	58	30	2	24
	16	5	59	25			0	47	5	58	28		
	17	5	59	23			0	48	5	58	27		
	18	5	59	21			0	49	5	58	25		
	19	5	59	19			0	50	5	58	23		
0	20	5	59	17			0	51	5	58	22		
	21	5	59	15			0	52	5	58	20		
	22	5	59	13			0	53	5	58	19		
	23	5	59	11			0	54	5	58	17	2	25
	24	5	59	9			0	55	5	58	16	2	25
0	25	5	59	7			0	56	5	58	14		
	26	5	59	5			0	57	5	58	13		
	27	5	59	3			0	58	5	58	12		
	28	5	59	1			0	59	5	58	10	2	25
	29	5	58	56									
0	30	5	58	57	2	23							

TABVLA PRIMA ☉.

Argumē. ☉		Locus ☉			Hora		Arg.		Locus ☉			Ad horas	
s	g.	s	g	m	m	2	s	g	s	g	m	m	2
1	0	5	58	9	2	25	1	29	5	57	51	2	27
1	1	5	58	9			1	30	5	57	50	2	28
1	2	5	58	8			1	31	5	57	50		
1	3	5	58	7			1	32	5	57	50		
1	4	5	58	17			1	33	5	57	50		
1	5	5	58	16			1	34	5	57	50		
1	6	5	58	14	2	26	1	35	5	57	51		
1	7	5	58	13			1	36	5	57	51		
1	8	5	58	10			1	37	5	57	51	2	28
1	9	5	58	9			1	38	5	57	51	2	29
1	10	5	58	9			1	39	5	57	52		
1	11	5	58	8			1	40	5	57	52		
1	12	5	57	59	2	26	1	41	5	57	52		
1	13	5	57	58			1	42	5	57	52		
1	14	5	57	58			1	43	5	57	53		
1	15	5	57	57			1	44	5	57	53		
1	16	5	57	57			1	45	5	57	54		
1	17	5	57	56			1	46	5	57	54		
1	18	5	57	55	2	27	1	47	5	57	55		
1	19	5	57	54			1	48	5	57	55		
1	20	5	57	53			1	49	5	57	56		
1	21	5	57	53			1	50	5	57	56		
1	22	5	57	53			1	51	5	57	56		
1	23	5	57	53			1	52	5	57	57		
1	24	5	57	52			1	53	5	57	58	2	30
1	25	5	57	52			1	54	5	57	59		
1	26	5	57	52			1	55	5	58	0		
1	27	5	57	52			1	56	5	58	1		
1	28	5	57	51	2	27	1	57	5	58	2		
							1	58	5	58	3		
							1	59	5	58	4	2	30

TABVLA PRIMA ☉.

Argumẽ.☉		Locus ☉			Hora		Argu.		Locus ☉			Ad horas	
s	g	s	g	m	m	2	s	g	s	g	m	m	2
2	0	5	58	5	2	30	2	31	5	58	55	2	33
2	1	5	58	6	2	31	2	32	5	58	57		
2	2	5	58	7 ~~9~~	~~2~~	~~31~~	2	33	5	58	59		
2	3	5	58	8			2	34	5	59	1		
2	4	5	58	10			2	35	5	59	3 ~~5~~		
2	5	5	58	11			2	36	5	59	5		
2	6	5	58	12			2	37	5	59	7		
2	7	5	58	14			2	38	5	59	10		
2	8	5	58	15			2	39	5	59	12		
2	9	5	58	16			2	40	5	59	14		
2	10	5	58	18			2	41	5	59	16		
2	11	5	58	19	2	32	2	42	5	59	19		
2	12	5	58	21			2	43	5	59	21		
2	13	5	58	23			2	44	5	59	23		
2	14	5	58	24			2	45	5	59	26		
2	15	5	58	26			2	46	5	59	28 ~~30~~		
2	16	5	58	27			2	47	5	59	30		
2	17	5	58	29			2	48	5	59	32	2	33 ~~34~~
2	18	5	58	30			2	49	5	59	34	2	34
2	19	5	58	32			2	50	5	59	36		
2	20	5	58	34			2	51	5	59	38		
2	21	5	58	36			2	52	5	59	41		
2	22	5	58	37			2	53	5	59	43		
2	23	5	58	39			2	54	5	59	45		
2	24	5	58	41			2	55	5	59	48		
2	25	5	58	43 ~~42~~			2	56	5	59	50		
2	26	5	58	45 ~~44~~			2	57	5	59	53		
2	27	5	58	47	2	33	2	58	5	59	55		
2	28	5	58	49			2	59	5	59	57	2	34
2	29	5	58	51									
2	30	5	58	53	2	33							

TABVLA PRIMA ⊙.

Argum.⊙		Locus ⊙			Hora			Argu.		Locus ⊙			Ad horam		
s	g	s	G	m	m	²		s	g	s	G	m	m	²	
3	0	0	0	0	2	34		3	31	0	1	9			
3	1	0	0	2				3	32	0	1	11			
3	2	0	0	5				3	33	0	1	13	2	32	
3	3	0	0	7				3	34	0	1	15			
3	4	0	0	10				3	35	0	1	17			
3	5	0	0	12				3	36	0	1	19	2	32	
3	6	0	0	15				3	37	0	1	20			
3	7	0	0	17				3	38	0	1	22			
3	8	0	0	20				3	39	0	1	24			
3	9	0	0	22				3	40	0	1	26			
3	10	0	0	24				3	41	0	1	28			
3	11	0	0	26	2	33		3	42	0	1	29			
3	12	0	0	28	2	33		3	43	0	1	31			
3	13	0	0	31				3	44	0	1	33			
3	14	0	0	33				3	45	0	1	34			
3	15	0	0	35				3	46	0	1	36			
3	16	0	0	37				3	47	0	1	37			
3	17	0	0	39				3	48	0	1	39			
3	18	0	0	42				3	49	0	1	40			
3	19	0	0	44				3	50	0	1	42			
3	20	0	0	46				3	51	0	1	43	2	32	
3	21	0	0	48				3	52	0	1	45	2	31	
3	22	0	0	50				3	53	0	1	46			
3	23	0	0	52				3	54	0	1	48			
3	24	0	0	54				3	55	0	1	49			
3	25	0	0	56				3	56	0	1	50			
3	26	0	0	58				3	57	0	1	52			
3	27	0	1	0				3	58	0	1	53			
3	28	0	1	3	2	33		3	59	0	1	54			
3	29	0	1	5											
3	30	0	1	7											

TABVLA PRIMA ☉.

Argumē. ☉		Locus ☉			Hora			Argu.		Locus ☉			Ad horas		
s	g	s	g	m	m	2		s	g	s	g	m	m	2	
4	0	0	1	55	2	31		4	30	0	2	10	2	27	
4	1	0	1	56	2	30		4	31	0	2	10			
4	2	0	1	57				4	32	0	2	10			
4	3	0	1	58				4	33	0	2	9			
4	4	0	1	59				4	34	0	2	9			
4	5	0	1	59				4	35	0	2	8			
4	6	0	2	0				4	36	0	2	8			
4	7	0	2	1				4	37	0	2	[illegible]			
4	8	0	2	2				4	38	0	2	7			
4	9	0	2	3				4	39	0	2	7			
4	10	0	2	4	2	29		4	40	0	2	7			
4	11	0	2	4	2	29		4	41	0	2	7			
4	12	0	2	5				4	42	0	2	6			
4	13	0	2	5				4	43	0	2	5	2	26	
4	14	0	2	6				4	44	0	2	4	2	26	
4	15	0	2	6				4	45	0	2	4			
4	16	0	2	7				4	46	0	2	3			
4	17	0	2	7				4	47	0	2	2			
4	18	0	2	8				4	48	0	2	[illegible]			
4	19	0	2	8				4	49	0	2	[illegible]			
4	20	0	2	9				4	50	0	2	[illegible]			
4	21	0	2	9				4	51	0	1	59			
4	22	0	2	9				4	52	0	1	59			
4	23	0	2	9	2	28		4	53	0	1	58			
4	24	0	2	9	2	28		4	54	0	1	57	2	25	
4	25	0	2	9				4	55	0	1	56			
4	26	0	2	10				4	56	0	1	55			
4	27	0	2	10				4	57	0	1	54			
4	28	0	2	10				4	58	0	1	53			
4	29	0	2	10				4	59	0	1	[illegible]			

TABVLA PRIMA ☉.

Argumē. ☉		Locus ☉			Hora			Arg.		Locus ☉			Ad horas		
s	g	s	g	m	m	2'		s	g	s	g	m	m	2'	
5	0	0	1	51				5	31	0	1	1			
5	1	0	1	50				5	32	0	0	59			
5	2	0	1	[illegible]				5	33	0	0	57			
5	3	0	1	47				5	34	0	0	55			
5	4	0	1	[illegible]				5	35	0	0	53			
5	5	0	1	44				5	36	0	0	51			
5	6	0	1	43	2	24		5	37	0	0	49			
5	7	0	1	41	2	24		5	38	0	0	47			
5	8	0	1	40				5	39	0	0	45			
5	9	0	1	38				5	40	0	0	43			
5	10	0	1	37				5	41	0	0	41			
5	11	0	1	35				5	42	0	0	39			
5	12	0	1	34				5	43	0	0	37			
5	13	0	1	32				5	44	0	0	34			
5	14	0	1	31				5	45	0	0	32	2	23	
5	15	0	1	29				5	46	0	0	30			
5	16	0	1	28				5	47	0	0	28			
5	17	0	1	26				5	48	0	0	25			
5	18	0	1	24				5	49	0	0	23			
5	19	0	1	23				5	50	0	0	21			
5	20	0	1	21				5	51	0	0	19			
5	21	0	1	20				5	52	0	0	17			
5	22	0	1	18				5	53	0	0	14			
5	23	0	1	16				5	54	0	0	12			
5	24	0	1	14				5	55	0	0	10			
5	25	0	1	13	2	23		5	56	0	0	8			
5	26	0	1	11				5	57	0	0	6			
5	27	0	1	9				5	58	0	0	4			
5	28	0	1	7				5	59	0	0	2	2	23	
5	29	0	1	5											
5	30	0	1	3											

Argu.	Locus ☽			Ad horas		Argu.	Locus ☽			Ad horas	
g	s	g	m	m	2	g	s	g	m	m	2
1	5	59	55	29	37	31	5	57	38	30	5
2	5	59	50	29	37	32	5	57	34	30	7
3	5	59	46	29	38	33	5	57	30	30	9
4	5	59	42	29	38	34	5	57	26	20	10
5	5	59	36	29	38	35	5	57	22	30	12
6	5	59	32	29	39	36	5	57	18	30	14
7	5	59	27	29	39	37	5	57	14	30	15
8	5	59	22	29	40	38	5	57	10	30	17
9	5	59	18	29	40	39	5	57	6	30	19
10	5	59	13	29	41	40	5	57	2	30	21
11	5	59	8	29	42	41	5	56	58	30	23
12	5	59	3	29	42	42	5	56	54	30	25
13	5	58	59	29	43	43	5	56	50	30	28
14	5	58	54	29	44	44	5	56	47	30	30
15	5	58	49	29	45	45	5	56	43	30	31
16	5	58	45	29	46	46	5	56	40	30	33
17	5	58	40	29	46	47	5	56	36	30	35
18	5	58	36	29	47	48	5	56	33	30	38
19	5	58	31	29	48	49	5	56	29	30	40
20	5	58	26	29	49	50	5	56	26	30	43
21	5	58	22	29	50	51	5	56	22	30	46
22	5	58	17	29	52	52	5	56	19	30	49
23	5	58	13	29	53	53	5	56	16	30	52
24	5	58	8	29	55	54	5	56	13	30	54
25	5	58	4	29	56	55	5	56	10	30	57
26	5	58	0	29	58	56	5	56	7	31	0
27	5	57	55	29	59	57	5	56	4	31	3
28	5	57	51	30	0	58	5	56	0	31	6
29	5	57	47	30	1						
30	5	57	43	30	3						

TABVLA SECVNDA ☌ ☽

Argumen.	Locus ☽		Ad horas			Argu.	Locus ☽		Ad horas		
G	s	G	m	m	2	G	s	G	m	m	2
59	5	55	58	31	9	90	5	55	5	32	[illegible]
60	5	55	55	31	11	91	5	55	5	32	58
61	5	55	52	31	14	92	5	55	4	32	58
62	5	55	50	31	17	93	5	55	4	33	2
63	5	55	47	31	20	94	5	55	4	33	6
64	5	55	44	31	22	95	5	55	4	33	10
65	5	55	42	31	25	96	5	55	4	33	14
66	5	55	40	31	28	97	5	55	4	33	17
67	5	55	37	31	31	98	5	55	5	33	21
68	5	55	35	31	34	99	5	55	5	33	24
69	5	55	33	31	37	100	5	55	5	33	28
70	5	55	31	31	40	101	5	55	6	33	32
71	5	55	29	31	[illegible]	102	5	55	6	33	35
72	5	55	27	31	47	103	5	55	7	33	39
73	5	55	25	31	50	104	5	55	8	33	43
74	5	55	23	31	54	105	5	55	9	33	47
75	5	55	21	31	58	106	5	55	10	33	51
76	5	55	20	32	2	107	5	55	11	33	55
77	5	55	18	32	6	108	5	55	12	33	54
78	5	55	17	32	9	109	5	55	13	34	3
79	5	55	15	22	11	110	5	55	14	34	7
80	5	55	14	32	14	111	5	55	16	34	11
81	5	55	13	32	17	112	5	55	17	34	15
82	5	55	11	32	21	113	5	55	19	34	19
83	5	55	10	32	25	114	5	55	21	34	23
84	5	55	9	32	29	115	5	55	23	34	27
85	5	55	8	32	33	116	5	55	24	34	31
86	5	55	8	32	36	117	5	55	26	34	35
87	5	55	7	32	40	118	5	55	28	34	39
88	5	55	6	32	43	119	5	55	31	34	43
89	5	55	6	32	47	120	5	55	33	34	47

TABVLA SECVNDA ☽

Argumen.	Locus ☽			Hora			Argum.	Locus ☽			Ad horas	
G	s	G	m	m	2		G	s	G	m	m	2
121	5	55	35	34	51		151	5	57	25	36	23
122	5	55	38	34	54		152	5	57	30	36	25
123	5	55	40	34	57		153	5	57	35	36	27
124	5	55	43	35	1		154	5	57	40	36	27
125	5	55	46	35	4		155	5	57	45	36	31
126	5	55	49	35	8		156	5	57	50	36	33
127	5	55	52	35	11		157	5	57	55	36	35
128	5	55	54	35	15		158	5	58	0	36	37
129	5	55	57	35	19		159	5	58	5	36	40
130	5	56	1	35	23		160	5	58	10	36	40
131	5	56	4	35	26		161	5	58	15	36	41
132	5	56	7	35	29		162	5	58	22	36	43
133	5	56	11	35	33		163	5	58	25	36	44
134	5	56	14	35	36		164	5	58	31	36	45
135	5	56	18	35	39		165	5	58	37	36	46
136	5	56	21	35	44		166	5	58	42	36	47
137	5	56	25	35	46		167	5	58	47	36	48
138	5	56	29	35	49		168	5	58	53	36	50
139	5	56	33	35	52		169	5	58	58	36	50
140	5	56	37	35	55		170	5	59	4	36	51
141	5	56	41	35	57		171	5	59	9	36	51
142	5	56	45	36	0		172	5	59	15	36	51
143	5	56	49	36	3		173	5	59	21	36	51
144	5	56	53	36	5		174	5	59	26	36	51
145	5	56	58	36	8		175	5	59	32	36	51
146	5	57	2	36	10		176	5	59	37	36	52
147	5	57	7	36	13		177	5	59	43	36	52
148	5	57	11	36	15		178	5	59	49	36	52
149	5	57	16	36	18		179	5	59	54	36	52
150	5	57	20	36	21		180	0	0	0	36	52

TABVLA SECVNDA ☽.

Argumen.	Locus ☽			Hora		Argu.	Locus ☽			Ad horam	
G	s	G	m	m	2	G	s	G	m	m	2
181	0	0	6	36	51	211	0	2	44	36	0
182	0	0	11	36	50	212	0	2	49	35	57
183	0	0	17	36	49	213	0	2	53	35	54
184	0	0	23	36	49	214	0	2	58	35	51
185	0	0	28	36	48	215	0	3	2	35	48
186	0	0	34	36	47	216	0	3	7	35	45
187	0	0	39	36	47	217	0	3	11	35	42
188	0	0	45	36	46	218	0	3	15	35	39
189	0	0	51	36	45	219	0	3	19	35	36
190	0	0	56	36	44	220	0	3	23	35	33
191	0	1	2	36	43	221	0	3	27	35	30
192	0	1	7	36	41	222	0	3	31	35	26
193	0	1	12	36	40	223	0	3	35	35	23
194	0	1	18	36	38	224	0	3	39	35	19
195	0	1	23	36	37	225	0	3	42	35	16
196	0	1	29	36	36	226	0	3	46	35	12
197	0	1	34	36	34	227	0	3	49	35	9
198	0	1	39	36	32	228	0	3	[illegible]	35	5
199	0	1	45	36	30	229	0	3	56	35	2
200	0	1	50	36	28	230	0	3	59	34	58
201	0	1	55	36	26	231	0	4	2	34	54
202	0	2	0	36	23	232	0	4	6	34	50
203	0	2	5	36	21	233	0	4	8	34	46
204	0	2	10	36	17	234	0	4	11	34	42
205	0	2	15	36	16	235	0	4	14	34	38
206	0	2	20	36	13	236	0	4	17	34	33
207	0	2	25	36	10	237	0	4	20	34	29
208	0	2	30	36	8	238	0	4	22	34	26
209	0	2	35	36	6	239	0	4	[illegible]	34	23
210	0	2	40	36	5	240	0	4	27	34	20

TABVLA secunda ♂, ☽.

Argumẽ.	Locus ☽			Hora			Argumẽ.	Locus ☽.			Ad horas.	
G	s	G	m̃	m̃	z̃		G	G	m̃	m̃	m̃	z̃
241	0	4	29	34	16		271	0	4	54	32	21
242	0	4	32	34	12		272	0	4	54	32	17
243	0	4	35	34	8		273	0	4	53	32	13
244	0	4	36	34	4		274	0	4	53	32	9
245	0	4	38	34	0		275	0	4	52	32	6
246	0	4	39	33	56		276	0	4	51	32	2
247	0	4	41	33	52		277	0	4	50	31	59
248	0	4	43	33	48		278	0	4	49	31	56
249	0	4	44	33	44		279	0	4	47	31	53
250	0	4	46	33	41		280	0	4	46	31	50
251	0	4	47	33	37		281	0	4	45	31	47
252	0	4	48	33	33		282	0	4	43	31	44
253	0	4	49	33	30		283	0	4	42	31	41
254	0	4	50	33	26		284	0	4	40	31	38
255	0	4	51	33	22		285	0	4	39	31	35
256	0	4	52	33	18		286	0	4	37	31	32
257	0	4	53	33	14		287	0	4	35	31	29
258	0	4	54	33	10		288	0	4	33	31	26
259	0	4	54	33	6		289	0	4	31	31	23
260	0	4	55	33	3		290	0	4	29	31	19
261	0	4	55	33	0		291	0	4	27	31	16
262	0	4	55	32	56		292	0	4	25	31	13
263	0	4	56	32	52		293	0	4	23	31	10
264	0	4	56	32	48		294	0	4	20	31	7
265	0	4	56	32	44		295	0	4	18	31	4
266	0	4	56	32	40		296	0	4	16	31	1
267	0	4	56	32	36		297	0	4	13	30	58
268	0	4	56	32	32		298	0	4	10	30	55
269	0	4	55	32	28		299	0	4	8	30	52
270	0	4	55	32	24		300	0	4	5	30	50

TABVLA SECVNDA ☽

Argument.	Locus ☽			Hora		Argu.	Locus ☽			Ad horas	
g	s	g	m	m	2	g	s	g	m	m	2
301	0	4	2	30	47	331	0	2	[illegible]	29	52
302	0	4	0	30	47	332	0	2	9	29	51
303	0	3	56	30	43	333	0	2	5	29	50
304	0	3	53	30	40	334	0	2	0	29	49
305	0	3	50	30	38	335	0	1	56	29	48
306	0	3	47	30	35	336	0	1	52	29	47
307	0	3	44	30	32	337	0	1	47	29	46
308	0	3	41	30	30	338	0	1	43	29	45
309	0	3	38	30	28	339	0	1	38	29	45
310	0	3	34	30	27	340	0	1	34	29	44
311	0	3	31	30	25	341	0	1	29	29	43
312	0	3	27	30	23	342	0	1	24	29	42
313	0	3	24	30	21	343	0	1	20	29	42
314	0	3	20	30	19	344	0	1	15	29	41
315	0	3	17	30	17	345	0	1	11	29	41
316	0	3	13	30	15	346	0	1	6	29	40
317	0	3	10	30	13	347	0	1	1	29	40
318	0	3	6	30	12	348	0	0	57	29	39
319	0	3	2	30	10	349	0	0	52	29	39
320	0	2	58	30	8	350	0	0	47	29	38
321	0	2	54	30	7	351	0	0	42	29	38
322	0	2	50	30	5	352	0	0	38	29	38
323	0	2	46	30	4	353	0	0	33	29	38
324	0	2	42	30	[illegible]	354	0	0	28	29	38
325	0	2	38	30	1	355	0	0	24	29	38
326	0	2	34	29	59	356	0	0	19	29	38
327	0	2	30	29	58	357	0	0	14	29	38
328	0	2	26	29	56	358	0	0	10	29	38
329	0	2	22	29	55	359	0	0	5	29	38
330	0	2	17	29	53	360	0	0	0	29	37

TABVLA secunda ☉.

Motus ☉ in hora.

Horæ	m̄	2̄	m̄	2̄	m̄	2̄	m̄	2̄	m̄	2̄	m̄	2̄	m̄	2̄	m̄	2̄	m̄	2̄	m̄	2̄	m̄	2̄	m̄	2̄
1	2	23	2	24	2	25	2	26	2	27	2	28	2	29	2	30	2	31	2	32	2	33	2	34
2	4	46	4	48	4	50	4	52	4	54	4	56	4	58	5	0	5	2	5	4	5	6	5	8
3	7	9	7	12	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30	7	33	7	36	7	39	7	42
4	9	32	9	36	9	40	9	44	9	48	9	52	9	56	10	0	10	4	10	8	10	12	10	16
5	11	55	12	0	12	5	12	10	12	15	12	20	12	25	12	30	12	35	12	40	12	45	12	50
6	14	18	14	24	14	30	14	36	14	42	14	48	14	54	15	0	15	6	15	12	15	18	15	24
7	16	41	16	48	16	55	17	2	17	9	17	16	17	23	17	30	17	37	17	44	17	51	17	58
8	19	4	19	12	19	20	19	28	19	36	19	44	19	52	20	0	20	8	20	16	20	24	20	32
9	21	27	21	36	21	45	21	54	22	3	22	12	22	21	22	30	22	39	22	48	22	57	23	6
10	23	50	24	0	24	10	24	20	24	30	24	40	24	50	25	0	25	10	25	20	25	30	25	40
11	26	13	26	24	26	35	26	46	27	57	27	8	27	19	27	30	27	41	27	52	28	3	28	14
12	28	36	28	48	29	0	29	12	29	24	29	36	29	48	30	0	30	12	30	24	30	36	30	48
13	30	59	31	12	31	25	31	38	31	51	32	4	32	17	32	30	32	43	32	56	33	9	33	22
14	33	22	33	36	33	50	34	4	34	18	34	32	34	46	35	0	35	14	35	28	35	42	35	56
15	35	45	36	0	36	15	36	30	36	45	37	0	37	15	37	30	37	45	38	0	38	15	38	30
16	38	8	38	24	38	40	38	56	39	12	39	28	39	44	40	0	40	16	40	32	40	48	41	4
17	40	31	40	48	41	5	41	22	41	39	41	56	42	13	42	30	42	47	43	4	43	21	43	38
18	42	54	43	12	43	30	43	48	44	6	44	24	44	42	45	0	45	18	45	36	45	54	46	12
19	45	17	45	36	45	55	46	14	46	33	46	52	47	11	47	30	47	49	48	8	48	27	48	46
20	47	40	48	0	48	20	48	40	49	0	49	20	49	40	50	0	50	20	50	40	51	0	51	20
21	50	3	50	24	50	45	51	6	51	27	51	48	52	9	52	30	52	51	53	12	53	33	53	54
22	52	26	52	48	53	10	53	32	53	54	54	16	54	38	55	0	55	22	55	44	56	6	56	28
23	54	49	55	12	55	35	55	58	56	21	56	44	57	7	57	30	57	53	58	16	58	30	59	2
24	57	12	57	36	58	0	58	24	58	48	59	12	59	36	60	0	60	24	60	48	61	12	61	36

Motus ☉ in m. horarum.

	2	23		2	24		2	25		2	26		2	27	
H m	m	2	3	m	2	3	m	2	3	m	2	3	m	2	3
5	0	11	55	0	12	0	0	12	5	0	12	10	0	12	10
10	0	23	50	0	24	0	0	24	10	0	24	20	0	24	30
15	0	35	45	0	36	0	0	36	15	0	36	30	0	36	45
20	0	47	40	0	48	0	0	48	20	0	48	40	0	49	0
25	0	59	35	1	0	0	1	0	25	1	0	50	1	1	15
30	1	11	30	1	12	0	1	12	30	1	13	0	1	13	30
35	1	23	25	1	24	0	1	24	35	1	25	10	1	26	45
40	1	35	20	1	36	0	1	36	40	1	37	20	1	38	0
45	1	47	15	1	48	0	1	48	45	1	49	30	1	50	15
50	1	59	10	2	0	0	2	0	50	2	1	40	2	2	30
55	2	11	5	2	12	0	2	12	55	2	13	50	2	14	45

	2	28		2	29		2	30		2	31		2	32	
H m	m	2	3	m	2	3	m	2	3	m	2	3	m	2	3
5	0	12	20	0	12	25	0	12	30	0	12	35	0	12	40
10	0	24	40	0	24	50	0	25	0	0	25	10	0	25	20
15	0	37	0	0	37	15	0	37	30	0	37	45	0	38	0
20	0	49	20	0	49	40	0	50	0	0	50	20	0	50	40
25	1	1	40	1	2	5	1	2	30	1	2	55	1	3	20
30	1	14	0	1	14	30	1	15	0	1	15	30	1	16	0
35	1	26	20	1	26	55	1	27	30	1	28	5	1	28	40
40	1	38	40	1	39	20	1	40	0	1	40	40	1	41	20
45	1	51	0	1	51	45	1	52	30	1	53	15	1	54	0
50	2	3	20	2	4	10	2	5	0	2	5	50	2	6	40
55	2	15	40	2	16	35	2	17	30	2	18	25	2	19	20

	2	33		2	34	
H m	m	2	3	m	2	3
5	0	12	45	0	12	50
10	0	25	30	0	25	40
15	0	38	15	0	38	30
20	0	51	0	0	51	20
25	1	3	45	1	4	10
30	1	16	30	1	17	0
35	1	29	15	1	29	50
40	1	42	0	1	42	40
45	1	54	45	1	55	30
50	2	7	30	2	8	20
55	2	20	15	2	21	10

Tabella Radiorum

1	60	0
2	59	59
3	59	57
4	59	55
5	59	52
6	59	49
7	59	45
8	59	40
	G	m

ECLIPSES luminarium in finitore Romano supputatæ.

Labentes anni Christi	Menses	Romæ Tempus D H m	Tota duratio H m	Puncta ecliptic. P m	Mora i teneb. H m		Locus G m s	
1525	Decēb.	29 10 27	3 28	13 0	0 46	☽	18 20	♋
1526	Decēb.	18 10 51	3 36	14 10	1 2	☽	6 51	♋
1529	Octob.	16 20 44	3 14	11 55	0 0	☽	3 24	♑
1530	Mart.	28 18 43	1 54	8 24	0 0	☉	17 52	♈
	Octob.	6 12 32	3 40	16 30	1 25	☽	22 47	♈
1533	August.	4 12 16	3 32	13 0	0 46	☽	21 18	♒
1534	Ianuar.	14 *1 58	1 54	5 45	0 0	☉	4 22	♒
	Ianuar.	29 14 51	3 28	13 39	0 56	☽	19 8	♌
1536	Iunio	18 2 28	2 6	8 0	0 0	☉	6 18	♋
	Nouēb.	27 6 47	3 14	10 14	0 0	☽	15 45	♊
1537	Maio	24 8 27	3 48	20 13	1 40	☽	13 34	♐
	Nouēb.	16 15 29	3 38	17 19	1 30	☽	5 40	♊
1538	Nouēb.	6 5 57	2 6	3 37	0 0	☽	24 10	♉
1539	Aprili	18 4 44	1 54	9 0	0 0	☉	8 30	♉
1540	Aprili	6 17 41	2 4	12 0	0 0	☉	27 8	♈
1541	Mart.	11 17 0	3 38	16 0	1 21	☽	1 28	♎
1544	Ianuar.	9 18 39	3 28	12 46	0 41	☽	29 33	♋
	Ianuar.	23 21 42	2 6	11 17	0 0	☉	13 55	♒
	Iulio	4 8 57	3 42	17 25	1 30	☽	21 50	♑
	Decēb.	28 18 53	3 36	14 18	1 3	☽	18 4	♋
1545	Iunio	8 21 14	1 36	3 45	0 0	☉	28 22	♊
1547	Maio	4 10 53	3 0	8 0	0 0	☽	24 7	♏
	Octob.	28 5 21	3 20	11 34	0 0	☽	15 30	♉
	Nouēb.	12 2 34	2 16	9 28	0 0	☉	0 36	♐
1548	Aprili	22 11 50	3 46	18 0	1 33	☽	12 26	♏

Post meridiem

ECLIPSES luminarium in finitore Romano supputatæ.

Anni salutis	Mēses	Romæ Tempus D	H	m̃	Tota Dura. H	m̃	Puncta Eclipt. P	m̃	Mora in teneb. h	m̃	Locus luminarium	g	m̃	z
1551	Febru.	20	8	47	3	32	14	12	1	3	☽	11	52	♍
	Augu.	31	2	26	1	52	8	0	0	0	☉	17	41	♍
1554	Decēb.	8	15	4	3	34	10	7	0	0	☽	28	0	♊
1555	Iunio	4	15	22	2	6	21	18	1	40	☽	23	55	♐
1556	Nouēb.	1	19	4	2	16	9	19	0	0	☉	19	55	♏
	Nouēb.	16	14	43	2	28	5	33	0	0	☽	5	0	♊
1558	Aprili	2	12	57	3	36	10	28	0	0	☽	23	42	♎
1559	Septēb.	16	5	55	3	44	16	20	1	24	☽	3	35	♈
1560	August.	21	1	44	1	48	6	42	0	0	☉	7	45	♍
1562	Iulio	15	16	30	3	38	16	0	1	21	☽	2	15	♒
1563	Iunio	20	5	46	2	0	7	25	0	0	☉	8	47	♋
	Iulio	5	9	51	3	22	11	50	0	0	☽	23	13	♑
1565	Nouēb.	7	14	4	3	16	11	19	0	0	☽	26	38	♉
1566	Octob.	28	5	23	3	40	17	17	1	30	☽	15	53	♉
1567	Aprili	9	0	32	2	4	9	49	0	0	☉	29	50	♈
1569	Martio	2	17	12	3	30	13	34	0	55	☽	23	45	♍
1570	Februa.	20	7	31	3	34	14	35	1	9	☽	12	13	♍
	August.	15	9	49	3	40	16	20	1	24	☽	2	50	♓
1573	Decēb.	8	8	39	3	40	17	26	1	34	☽	28	7	♊

Post meridiem

Augustissimo ac Reueren-
DISSIMO PONT. CARDIN. POMPEIO CO-LVMNAE L. [redacted] FELICITATEM.

AVgustissime Princeps, Columnæ columen, ac vrbis Romanę sidus fulgentissimum: qui solus nostra hac tempestate magnum Pompeium atque mecœnatem illum clarissimum imitaris, quum singulos virtute præditos semper foueas, & sub tua vmbra admodùm frugifera tuearis. Octauiani Sfortiadæ Episcopi Aretini, olim Laudensis, suasu, labente anno Christianæ salutis 1500. supputauimus, & ad libellam examinauimus atque rectificauimus in finitore Venetiano 1027. stellas fixas secundum Ptolemæum. Quas prisci Arabes, Chaldæi seu Babylonii, dein Hyparcus, Ptolemæus, & iam tandē Alfonsus Hispaniarū Rex inclytissimus tum in lōgitudine tū latitudine obseruarūt, eisque nomina & ex diuturna obseruatione planetarias qualitates cōtribuerunt & in sex ordines distribuerūt atq; distinxerūt. Quippe qui primę magnitudinis ac luminis, quæ regiæ & augustæ sunt cognominatæ, pontificiā illā atq; cardineā vestrā maiestatē præ se ferre uidētur. Quæ secundi splendoris, cæsareā coronam: quę fulgoris tertii, reges: quarti autem ordinis, magnanimos duces ac principes · quinti, patricios atque vrbium primates: sexti denique, plebeculam. Verùm primæ potissimùm ac secundæ claritatis stellas fixas si quispiam in eius genitura habuerit in horoscopo aut culmine cœli pariliter collocatas, aut in loco planetarum apheticorum, id est ilegialium, præcipuè luminaris conditionarii ex ignobili etiam prosapia, humili loco & obscuris parentibus genitum ad culmina rerum & regiam quodammodo potestatem euehunt atque extollunt: stellæ enim fixę inquit Ptolem. fructu 29. irrationabiles atque admirabiles felicitates afferunt. Nihilo seciùs calamitosum sæpiùs exitum inferunt, & infaustè finiunt, quæ cum luminaribus Saturnias aut Martias qualitates imitantur, præsertim si eas ita collocatas maleficę stellę errātes hostiliter pulsauerint. Tibi verò magnanime Princeps è Cæsarum stirpe creato quid polliceantur fixarum globus circa Iouem ac venerem & plæręque primi luminis fulgentissimæ cardinales, quiuis etiā de medio genethliacus vaticinari poterit. Huiuscemodi igitur fixas stellas, si quispiam habere voluerit supputatas anno hoc salutis quarto & vigesimo supra sesquimillesimum, singulis fixis m̄. 13. ferè adiiciat. Eodem quoque pacto, si eas in posterum rectificare libuerit. Quotcunque inter nostras obseruationes & sibi oblatos anni fuerint interiecti, toties in singulis harum stellarum longitudinibus adiiciat hasce graduum fractiones, Quas in prima sequenti annotabimus pagella: graduum verò cum fractionibus quamprimùm post nostras supputationes ~~nouem supra centenarium~~ 109. effluxerint anni. In prioribus autem annis subducito, & voti postmodo composeris.

[illegible] pag. 213.

Motus augium.

Anni	g̃	m̃	2̃
1	0	0	33
2	0	1	6
3	0	1	39
4	0	2	12
5	0	2	45
6	0	3	18
7	0	3	51
8	0	4	24
9	0	4	57
10	0	5	30
20	0	11	0
30	0	16	30
40	0	22	0
50	0	27	30
60	0	33	0
70	0	38	30
80	0	44	0
90	0	49	30
¶ 100	0	55	0
200	1	50	0
300	2	45	0
400	3	40	0
500	4	35	0
600	5	30	0
700	6	25	0
800	7	20	0
900	8	15	0
1000	9	10	0
	Prima pagella		

Præcisiùs autem illud idem efficies, si quot ãni ab nostris obseruationibus fuerĩt interiecti vsque ad annos virginei partus 1584. Locis fixarum totiens adieceris 2̃. 32. 3̃. 14. Dein vsque ad 1644. 2̃. 30. 3̃. 38. & ita sigillatim procedendo vsque ad annos Redẽptoris 2000. sequentes, vti hęc secunda indicat pagella.

Anni	2̈	3̃
1524	32	14
1584	30	38
1644	29	5
1704	27	30
1764	26	42
1824	26	12
1884	25	24
1944	23	49
2004	22	16
Salutis	Adde	

secunda pagella

LOCA quæ ab Alfonſo in his tabulis poſita ſunt, radicem habent ab anno 1256, teſte Auguſtino Ricio. Ad ipſam Alphonſi radicem ſi quis reducere velit, ex ſingularum locis auferat g̃. 2'. m̃. 32. & voti compos erit. *vel potius ano. 1252. cuius ratio ut infra in tabul. pag. 212.*

Nomina	Numerus	Nomina	Numerus
1 Vrſa { Minor	8	1 Cetus	22
2 Vrſa { Maior	27	2 Orion	38
Extra figu.	8	3 Eridanus	34
3 Draco	30	4 Lepus	12
4 Cefeus	11	5 Canis maior	18
Extra figu.	2	Extra figu.	11
5 Bootes	22	6 Canicula	2
Extra figu.	1	7 Nauis	45
6 Corona ſepte.	8	8 Idra	25
7 Hercules	29	Extra figu.	2
Extra figu.	1	9 Vas	7
8 Vultur cadens	10	10 Coruus	7
9 Gallina	17	11 Centaurus	37
Extra figu.	2	12 Lupus	19
10 Caſsiopea	13	13 Ara	7
11 Perſeus	26	14 Corona	13
Extra formam	3	15 Piſcis nothius	11
12 Auriga	14	Extra figu.	6
13 Serpentarius	24	Aceruus Mer.	316
Extra figu.	5	Numerus Sep.	Numerus Mer.
14 Serpens	18	♈ 13 *	♎ 8 *
15 Sagitta	5	5 extra figu.	9 extra
16 Aquila	9	♉ 33	♏ 21
Extra figu.	6	11 extra	3
17 Delphinus	10	♊ 18	♐ 31
18 Pegaſus equus	4	7 extra	
19 Equus ſecundus	20	♋ 9	♑ 28
20 Andromada	23	4 extra	
21 Triangulus	4	♌ 27	♒ 42
Congeries *	360	8 extra	3 extra
Septentrion		♍ 26	♓ 34
		6 extra	4 extra

	Naturæ	
Septentrionales,nomina & qualitates stellarum fixarum secundum Ptolemæum.		
Arctos.i.Vrsa { Minor,cynosura / Maior,helice }		
Ad vrsam minorem lucidæ *	♄ parũ	♀
In maiore vrsa	♂	
Ad huius caudam chorus *	☽	♀
Draco,anguis,serpens		
Ad draconem lucidę *	♄	♂
Cheichus,cepheus,inflammatus,flaminiger vociferans		
Lucidiores * quæ à Babylonus ficares dicuntur	♃	♄
Boötes,arcturus,custos plaustri,arctophilax		
Lucida,azimech aramec Chaldaicè cui arcturo nomen	♂	♃
Ad bootem reliquæ	♂	♄
Corona septentrionalis		
* Ad coronam quæ malfelcare à Chaldęis dicitur	♀	☿
Hercules,engonasis Græcè,à nostris ingeniculus,ingeniculatus genu nixus, Incuruatus genu saltator,aper		
Quæ in geniculato sunt *	☿	
Lyra olim testudo,fidicula dicebatur,nunc vultur cadens.		
In lyra quæ à Chaldęis asange	♀	☿
Gallina volans reclosens velliũ,olor,Quandoquidẽ hanc Hyparcus cygnum vocat.		
Quæ gallinam stellæ constituunt	♀	☿
Casiopeia.		
Ad casiopeiam	♃	♄
Perseus deferens caput algol,seu medusę gorgonis,aut diaboli		
Ad perseum lucidæ *	♃	♄
Ad capulum gladii globus *	♂	
Eniochus,ericthonius,auriga,agitator currus retinens habenas,habens hircum,seu capellam vel hœdos.		
In auriga lucidæ *	♂	☿
Ophiucus,alange,serpentarius,lator serpentis,anguifer,anguiger,effœminatus.		
In serpentario stellarum globus	♄ P	♀
Serpens,anguis ophiuchi		
Quæ in serpente	♄	♂
Quæ ad sagittam sunt *	♂ P	♀
Aquila olim,nunc vultur volans	♂	♃
Delphinus habet stellas quæ sapiunt naturam	♄	♂
Pegasus,equus alatus prior	♂	☿
Equus alatus secundus	♂	♃
Andromeda mulier cathenata	♀	
Triangulus deltoton	☿	

Australes

	Naturæ		
Auſtrales ſiue meridionales.			
Cetus,piſtrix,balena habet ⁎ de qualitate	♄		
Orion,audax,bellator,fortiſsimus,ſublimatus,Iugulę			
Quæ in humeris	♂		☿
Alię ibidem lucidiores	♃		♄
Nilus ſeu eridanus vltimam habet de natura	♃.		
Globus in eridano	♄		
In lepore globus ⁎	♄		☿
Canis maior,ſirius,omnes habet ⁎	♀		
Præter lucidam,quæ aſceher à Chaldæis	♃	P	♂
Canis minor,præcanis,antecanis,procyon,canicula			
Lucida in pręcane ſeu procyone	☿		♂
Argos,argonauis,Nauis			
Quæ in nauiargo prælucent	♄		♃
Idra,idrus anguis habet in cauda coruum			
Quæ ad anguem fulgent	♄		♀
Stellatio vaſis,crater,patera			
Quæ in cratere	♀	P	☿
In coruo fixæ	♂		♄
Ceutaurus,chyron,phillyrides,ſagittarius tenens pateram ſeu crateram			
In centauri parte humana	♀		♂
In parte equina	♀		♃
Lucidæ ad lupum,belluam	♄	P	♂
Stellatio laris,quæ ara,thuribulũ,ſacrariũ,templũ,& puteus apppellatur			
Quæ in ara ſeu thuribulo	♀	P	☿
In auſtrali corona lucidæ	♂		♄
Piſcis nothius habet in ore ⁎	♀		☿
Capite	♂		♄
Ore	☿	P	♄
♈ Pede poſteriore	♂		
Cauda	♀		
Abſciſsione,poſteriore quę latet	♀	P	♄
Vacca ſit an taurus,non eſt cognoſcere promptum,			
♉ Pars prior apparet,poſteriora latent.			
Hyades,quas Chaldęi aldebaran,Græci lampadas,noſtri ſucculas appellant,oculus ſiue cor tauri	♉		♂
Pleiades,quas à pluralitate Græci vocant,Latini eò ꝙ vere exoriantur,vergelias, Babylonii verò atorage	☽		♃
Reliquarum aceruus eſt de natura	♄	P	☿

Helectra, Alcinoæque, celenóque taygetæque
Et sterope, meropéque simul, formosáque maia.

¶ Has stellas pleiadas seu vergelias (quæ iuxta Ptolemæi doctrinam Lunæ ac Iouis naturas imitantur) qui hora geniture, cùm Luna horoscopantes habuerit, magnus & clarus erit: quas si Iupiter feliciter irradiauerit, exercitum ducet, ac terra maríque multa geret, demum offenso principe biothanatus interibit. Licet aũt (vt dictum est) Iouię naturę sint, tamen qui eas in occiduo cardine habuerit à maleficis stellis percussas, naufragus morietur. Quod si beneficæ etiam stellæ illas feliciter intuebuntur, nihilominùs repentina illi mors ex nimio coitu aut inter vina epulásque portenditur. Si quis prætereà nascẽs Lunam in pleiadibus lumine vacuam habuerit à Marte aut ♄. hostiliter percussam, oculis capietur. Pleiades insuper chronicæ oriebantur dum noster ingeniosus poëta in exiliũ deputaretur, quod ipse in libro de Põto ita commemorat. Vt careo vobis scythicas detrusus in oras, Quatuor autumnos pleïas orta facit. Quamquã Ptolemæus astrologorũ facilè princeps, in magno astronomo pleiadibus Lunarem atque Iouiam contribuat qualitatem, nihiloseciùs (quoniam semper quodammodo pleiades calamitosum finem inferre consueuerunt) cuipiam videretur magis adhibendã esse fidem Alfonso & & iis qui dixere vergelias sibi Martias ac Lunares qualitates vẽdicasse, quã Ptolemæo atque Pontano. Sed quia non nostrum est tantas componere lites, hæc aliis discutienda relinquimus.

	Pedibus geminorum	☿	p	♀
♊	In femoribus limpidę ✳	♄		
	Astrum quod Chaldæi anhelar, Græci apollinis vocant	☿		
	Quæ à Chaldęis dicitur abrachaleus, in capite fulgens	♂		
	Ad pedes ♋ qui & carcinus cognominatur	☿		♂
♋	Chelæ quas acubenæ Chaldæi vocant	♄		☿
	Pręsępe, nebula in pectore, meelleph à Chaldæis	♂		☽
	Asini siue aselli duo	♂		☉
	Ad caput ♌	♄	p	♂
	Quæ in collo tres	♄	p	☿
♌	Lucida, regia, cor leonis	♂		♃
	In lumbo caudáque	♄		☿
	Femoribus	♄		☿
	¶ Ad apicem alæ australis	☿	p	♂
	¶ Reliquæ lucidæ in ala, & pudendis	☿	p	♀
♍	¶ Quæ à Chaldæis almucedie alaraph			
	A nostris vindemitor, lucidæ in ala sept.	♄		☿
	¶ Acimon Chald. alacel, spica virginis	♀		♂
	¶ Ad summos pedes	☿	p	♂
♎	Ad chelarum cornua	♃		☿
	Ad medias chelas	♄		♂

	¶ In fronte ſcorpii prælucentes	♂	p	♄
♏	Media in dorſo lucidior	♂	p	♃
	¶ In medio caudæ cor ſcorpii	♄	p	☿
	Nepa ſiue ſcorpius habet in aculeo ✱	☿		♂
	¶ Globus nebuloſus ſiue nebuloſa caterua ſtellarum, quas Chaldæi alaſcha vocant	♂		☽
	Ad ſagittæ cuſpidem	♂		☽
	Cd capulum in arcu vbi manus arcum capit	♃		♂
♐	Globus ✱ in corpore chyronis	☉		♂
	In dorſo & commiſſura	♂	p	☿
	In pedibus chyron habet ✱	♃		♄
	Ad caudam ✱ in figura quadranguli	♀	p	♄
	Caper, Aegoceros in cornibus habet ✱	♀	p	♂
♑	In ore	♄	p	♀
	Pedibus & ventre	♂		☿
	Ad caudam	♃		♄
	Quæ eſt hauritor aquæ in parte ſiniſtra & veſte ſunt	☿		♄
♒	In femoribus	☿	p	♄
	Ad effuſionem aquæ	♄	p	♃
	¶ Ad piſcis auſtralis caput	☿	p	♄
	¶ Quæ in dorſo ſunt	♃		☿
♓	¶ In cauda, & lino ſeu lineola ligamento	♄	p	☿
	¶ In dorſo & ſpina ♓ ſepten.	♃		♀
	¶ In lino ſeu lineola ſept.	♄		♃
	Stellæ in orbem diſpoſitę inter ♈. & ♓.	♂	p	☿

Secundum Ptolemæum in magna compoſitione

Septentrionales		Meridianæ		In zodiaco		Magnitudines	
primę	3	primæ	7	primæ	5	primæ	15
ſecundę	18	ſecundæ	18	ſecundę	9	ſecundæ	45
tertiæ	84	tertiæ	60	tertiæ	64	tertiæ	208
quartæ	176	quartæ	167	quartæ	133	quartæ	476
quintæ	57	quintæ	54	quintæ	105	quintæ	216
ſextæ	13	ſextæ	9	ſextæ	28	ſextæ	50
occultę	9	nebul.	1	nebul.	3	teneb.	11
nebul.	1			occul.	2	nebul.	5
				lumin.	1	lumin.	1
omnes	361		316		350		1027 ✱ fixæ

STELLARVM fixarum in sequentibus tabulis descriptarum longitudines ad calcem anni salutis 1500. referuntur. Si quis igitur eas ad Alfonsi Regis radices reducere studeat, à longitudinibus singularum 2. grad. 32, minut. demenda sunt, & restabunt longitudines earum, quales fuisse anno 1251, vltimo die Maii Alfonsi obseruationes perhibent, ex quibus posteris obseruatoribus radices licebit sumere, & ad suas conferre. ¶ Cæterū ex tabulis Alfonsi ad certum quoduis tempus hac via vniuersali longitudines earum reducentur. Aux communis ad tempus propositum supputanda est (iuxta legem, 8, pagina præscriptam) & cum auge communi radicis stellarum huc descriptarum conferenda minorem à maiori subtrahendo differentia proueniet addenda aut subtrahenda: addenda quidem, si radicalis aux communis vtpote anni 1500. fuit minor: at si maior extiterit, ea erit subtrahenda à singulis stellarum infrà scriptis longitudinibus, vt ad optatum tempus referantur. En exemplum in quo radicali auge communi ab auge anni 1550. sublata restant minuta 27. 2 12. & cætera quibus singularum stellarum longitudinibus adiectis æquatæ earum longitudines ad annū 1550 prodibunt. ¶ Latitudines autem immutare ne attentes, quandoquidem omni æuo eædem manent.

Anni	s	g	m	2	3	4	Aux cōmunis radicū stellarum fixarum.
1500	00	19	45	53	59	57	

	s	m	2	3	4	
Aux com-	20	13	6	[illegible]	47	munis anni 1550. cōplecti.
	19	45	53	59	57	
Dria	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Huius differentiæ fractionibus singularum stellarum longitudinibus additis æquatæ harum longitudines prodibunt ad annum domini 1550. cōplectū.

Motus cuiuslibet stellæ à tempore Alphonsi ad calcem vsque ad anni 1500, completi est:

s	g	m	2	3	4
0	2	31	5	33	56.

Motus stellarum ab Alphonso vsque ad vltima decembris anni 1524, est:

s	g	m	2	3	4
0	2	44	18	23	55.

Motus stellarum ab anno 1500. compl. ad calcem anni 1560.

s	g	m	2	3	4
0	0	32	35	25	36

Motus stellarum à tempore considerationis Alphōsi, ad calcē anni 1555.

s	g	m	2	3	4
0	3	1	1	41	44.

Verus locus stellæ polaris ad annū compl. 1555. ♊. 20. 19. 5
eius declinatio sept. 86. 3. 0. Ascensio autem recta. 3. 26. 0.
vnde mediat coelū cum ♈. 3. 44. 40.

Verus locus stellæ horologialis ad annū complet. 1555. ♌. 7. 19.
eius declin. sept. 75. 53. 15. Ascensio vero recta. 222. 36. 30.
vnde mediat coelū cum ♏. 15. 6.

Verus locus stellæ polaris ad annū compl. 1560. ♊. 20. 22.
eius declin. sept. 86. 5. Asc. recta 1. 53. 30.
vnde mediat coelū cum ♈ 2. 3. 49.

Verus locus stellæ horologialis ad annū compl. 1560. ♌. 7. 22.
eius declin. sept. 75. 53. Asc. recta 212. 7. 50.
vnde mediat coelū cum ♏ 14. 37.

[illegible] ad annū compl. 1560 ♌. 16. 22. [illegible] eius declinatio sept. 73. 9. Ascensio recta 229. 33.

STELLATIONES FORMARVM SEPTENTRIONALIVM.

¶ Stellatio Vrsæ minoris, & dicitur Cynosura & Arctos. 8

			Lõgi.			Lati.		Mag.	
			G	m̃		G	M		
Naturæ	1	Illa quę est sup extremitatẽ caudæ: Stella polaris	19	50	♊ S	66	0	3	*
	2	Illa quæ est post istam caudam	22	10	♊ S	70	0	4	
	3	Illa quę est post istam in origine caudæ	5	40	♋ S	74	0	4	
	4	Meridiana à latere antecedente lateri clunium	19	20	♋ S	75	40	4	
♄	5	Septentrionalis ab hoc latere	23	20	♋ S	77	40	4	
	6*	Meridiana duarum quę sunt in latere sequente	6	50	♌ S	72	50	2	*
&	7*	Septentr. ab hoc loco	15	50	♌ S	74	50	2	
♀	8	Merid. duarũ quæ sunt in latere sequente: & non est in for.	2	40	♌ S	71	10	4	

¶ Stellatio Vrsę maioris, & dicitur Elix & Arcturus 27

			G	m̃		G	M		
♂	1	Illa quæ est super extremitatem musidę	15	00	♋ S	39	50	4	
	2	Antecedens duarum quæ sunt in duobus oculis	15	30	♋ S	43	0	5	
	3	Sequens earum	16	00	♋ S	43	10	5	
	4	Antecedens duarum quę sunt in fronte	15	50	♋ S	47	10	5	
	5	Sequens earum	17	20	♋ S	47	0	5	
	6	Illa quę est sup extremitatem auris antecedentis	17	50	♋ S	50	30	5	
	7	Antecedens duarum quę sunt in collo	22	10	♋ S	43	50	4	
	8	Sequens earum	*2	0	♌ S	44	20	4	
	9	Declinior duarũ earũ quę sunt in pectore ad sept.	0	40	♌ S	42	0	4	
♂	10	Declinior earum ad meridiem	29	40	♋ S	44	0	4	
	11	Illa quæ est super genu sinistrum	25	20	♋ S	35	0	3	
	12	Sept. quę est in extremitate sinistri pedis pręcedẽtis	26	10	♋ S	29	20	3	
	13	Meridiana earum	25	0	♋ S	28	30	3	
	14	Illa quę est super genu dextrum	25	40	♋ S	36	0	4	
	15	Illa quæ est super genu dextro	7	30	♌ S	33	*3	4	
	16	Illa quę est sup dorsum earũ q̃ sunt haberes 4. latera	12	20	♌ S	49	0	2	*
	17	Illa quę est super nates eius	*1	50	♌ S	44	30	2	
	18	Illa quæ est super originem caudę eius	22	50	♌ S	51	0	3	
	19	Sequẽs earũ: & est sup coxã sinistram posteriorẽ	23	40	♌ S	46	30	2	
♂	20	Antecedens duarũ q̃ sũt in pede sinistro posteriori	12	20	♌ S	29	30	3	
	21	Sequens hanc	13	50	♌ S	28	15	3	
	22	Illa quę est in ventre genu sinistri	21	20	♌ S	35	15	4	
	23	Sept. duarum quę sunt in pede dextro posteriori	29	30	♌ S	25	50	3	
	24	Declinior earum ad meridiem	00	00	♍ S	25	0	3	
♂	25	Prima trium quę sunt supra caudam, & est Aliore	1	50	♍ S	53	30	2	*
	26	Media trium	7	40	♍ S	55	40	2	*
	27	Tertia quę est supra extremitatem caudæ	19	30	♍ S	54	0	2	*

¶ Quæ circa vrsam maiorem non locantur in figura.

		STELLARVM FIXARVM	Lōgi.			Lati.		Mag.
			G	m̄		G	m̄	
♂ Naturæ	1	Stella elongata à dorso versus meridiem *	17	30	♍ S	39	45	3
	2	Antecedens hanc,& est occultior ea	9	50	♍ S	41	20	5
	3	Declivior duarum quæ sunt inter pedes vrsæ,& caput leonis	4	40	♌ S	17	35	4
♂	4	Quæ est declivior ad septentrionem	3	0	♌ S	19	10	4
♀	5	Sequens trium reliquarum occultarum	5	50	♌ S	20	0	oc.
	6	Antecedens hanc	1	50	♌ S	22	45	oc.
☿	7	Quæ plus antecedit hanc	0	50	♌ S	23	15	oc.
☽	8	Quæ est inter pedes antecedētes vrsæ & geminos	19	40	♌ S	20	20	oc.
		❡Stellatio draconis inter duas vrsas						
♄	1	Quæ est supra linguam	16	20	♏ S	76	30	4
	2	Quæ est in ore	1	30	♐ S	78	40	4
	3	Quæ est super duos oculos	2	50	♐ S	75	40	3
	4	Quæ est super grumium	16	00	♐ S	75	20	4
	5	Quę est super caput:& dicitur Rasaben	19	20	♐ S	75	30	3
	6	Sept. trium declinans à cervicis prima reflexione	14	20	♑ S	72	20	4
	7	Meridionalis earum	22	10	♑ S	78	15	4
	8	Media earum	18	30	♑ S	80	20	4
☿	9	Sequēs à parte orientis habentem 4. latera	9	10	♒ S	81	10	4
	10	Meridiana lateris antecedentis habentis 4. latera	27	40	♓ S	81	40	4
	11	Septētrionalis lateris antecedētis in flexione prima	10	10	♈ S	83	0	4
	12	Septentrionalis lateris sequentis	27	20	♈ S	88	50	4
	13	Meridiana trianguli quę est in flexione	0	20	♉ S	80	30	4
	14	Sequens earum	15	50	♉ S	80	15	5
	15	Antecedens duarum reliquarum trianguli	11	20	♉ S	81	40	5
	16	Antecedens duarum stellarum quæ sunt in triangulo	3	00	♋ S	83	30	4
	17	Declivior duarum trianguli ad meridiem	10	30	♊ S	83	30	4
	18	Declivior duarum parvarum ad septentrionem	1	30	♊ S	84	50	4
♃	19	Declivior duarū parvarū occidentalium à triangulo	16	20	♌ S	87	30	6
	20	Antecedens earum	11	20	♌ S	86	50	6
	21	Declivior trium quę sunt sup rectā lineā ad mer.	28	40	♍ S	81	55	5
	22	Media trium	29	10	♍ S	83	0	5
♄	23	Declivior earum ad septent.	28	10	♍ S	84	50	3
	24	Declivior duarum quę sequuntur istas	29	40	♍ S	76	0	3
	25	Declivior earum ad meridiem	2	40	♎ S	74	40	4
	26	Occidentalis harum duarū apud flexuositatē caudæ	2	20	♎ S	70	0	3
	27	Antecedens duarum ab hac elongatione magna	27	0	♌ S	64	40	3
	28	Sequens earum	26	50	♌ S	65	30	3
	29	Sequens istis duas prope caudam	18	50	♌ S	67	15	3

Naturæ		STELLARVM FIXARVM	Lógi. G	Lógi. m̃		Lati. G	Lati. m̃	Mag.
♄	29	Reliqua quæ est super extremitatem caudæ	2	50	♌ S	56	15	3
		ℂ Stellatio cephei:& Latinè dicitur inflammatus siue flammiger.						
♃	1	Quæ est super pedem dextrum	24	50	♉ S	75	40	4
	2	Quæ est super pedem sinistrum	22	40	♉ S	64	15	4
	3	Quæ est sub angulo à latere dexro	27	00	♈ S	71	10	4
	4	Contingens humerũ dextrũ:& dicitur Alderaimin	6	20	♈ S	69	0	3
	5	Contingens cubitũ dextrũ à superiori iunctura	29	00	♓ S	72	0	4
	6	Quæ sunt sub eodem cubito	29	40	♓ S	74	0	4
&	7	Quæ est in pectore	18	10	♈ S	65	30	5
	8	Quæ est super adiutorium sinistrum	27	10	♈ S	62	30	4
	9	Meridionalis trium quæ sunt super pileum	6	00	♈ S	60	55	5
	10	Media trium	7	00	♈ S	61	55	4
♄	11	Septentrionalis trium	8	40	♈ S	61	30	5
		ℂ Quæ non sunt in forma cephei 2						
	1	Antecedens pileum	3	20	♈ S	64	0	5
	2	Sequens pileum	11	00	♈ S	59	30	4
		ℂ Stellatio Bootis siue vociferantis:& dicitur arcturi custos. 22.						
	1	Antecedens trium quæ sunt in manu sinistra	22	00	♍ S	58	40	5
	2	Media trium decliuior ad meridiem	23	50	♍ S	58	20	5
	3	Sequens trium	25	20	♍ S	60	10	5
	4	Quæ est super cubitum sinistrum	29	20	♍ S	54	40	5
	5	Quæ est super humerum sinistrum	9	20	♎ S	49	0	3
	6	Quæ est super caput	16	20	♎ S	55	50	4
	7	Quæ est super humerum dextrum	25	20	♎ S	48	40	4
	8	Decliuior istis ad sept.in hastili habens canes	25	20	♎ S	53	35	4
	9	Quæ est super extremitatem hastilis	24	40	♎ S	57	30	4
	10	Sept.duarum sub humero in virga hastilis	27	20	♎ S	46	10	4
	11	Decliuior earum ad meridiem	28	10	♎ S	45	30	5
	12	Quæ est super extremitatem manus dextræ	28	10	♎ S	41	20	5
	13	Antecedens duarum quæ sunt in brachio	26	20	♎ S	41	40	5
	14	Sequens earum	26	40	♎ S	42	30	5
	15	Quę ẽ sup extremitatẽ mãubrii hastilis hñtis canes	27	20	♎ S	40	20	5
	16	Quę est sup coxã dextrã pãno quo tegũtur verendæ	19	40	♎ S	40	15	3
	17	Sequens duarum in cingulo	15	20	♎ S	41	40	4
	18	Antecedeus earum	14	40	♎ S	42	10	4
	19	Quæ est super cauillam dextram	25	00	♎ S	28	0	3
	20	Septentr.trium quæ sunt in crure sinistro	11	00	♎ S	28	0	3
	21	Media trium	10	10	♎ S	26	30	4

			STELLARVM FIXARVM	Lõgi.			Lati.		Mag.
				g	m		g	m	
		22	Decliuior earum ad meridiem	11	10	♎ S	25	0	4
			QVAE non sunt in forma.						
	♃ ♄	1	Quæ est inter duas coxas: & dicitur asimeth	16	40	♎ S	31	30	1
CORONA SEPTET.			STELLATIO coronę Septentrionalis 8.						
	♀	1	Lucida in corona: & dicitur alpheta	4	20	♏ S	44	30	2
		2	Antecedens omnium	1	20	♏ S	46	10	4
		3	Sequens istam: ad septentrionem decliuior	1	30	♏ S	48	0	5
		4	Sequens etiam istam	9	20	♏ S	50	30	6
		5	Sequens lucidam à parte meridiei	7	50	♏ S	45	45	4
		6	Sequens hanc propinquè	6	50	♏ S	44	50	4
		7	Sequens post istam	11	00	♏ S	46	10	4
	☿	8	Sequens omnes quæ sunt in corona	11	20	♏ S	49	20	4
HERCULES.			STELLATIO incuruati super genu & dicitur hercules. 29						
	♂	1	Quæ est super caput: & dicitur Rasaben	7	20	♐ S	37	30	3
		2	Quæ est super humerum dextrum	23	20	♏ S	43	0	3
		3	Quæ est super adiutorium dextrum	21	20	♏ S	40	10	3
		4	Quæ est super marsic dextrum cubitum	17	40	♏ S	37	15	4
		5	Quę est super humerum sinistrum	6	20	♐ S	48	0	3
		6	Quæ est super adiutorium sinistrum	11	40	♐ S	49	30	4
		7	Quę est super marsic sinistrum	17	20	♐ S	42	0	4
		8	Quæ est in marsic sinistro. i. in maiori osse brachii	25	10	♐ S	52	50	4
		9	Septentrionalis duarum reliquarum	21	20	♐ S	54	0	4
		10	Decliuior ad meridiem	21	10	♐ S	53	0	4
		11	Quę est in latere dextro	23	30	♏ S	56	10	4
		12	Quæ est in latere sinistro	29	50	♏ S	53	30	3
		13	Quę est decliuior hac ad sept. supra coxã sinistram	29	40	♏ S	56	10	4
		14	Quæ est supra originem coxæ huius	0	50	♐ S	58	30	5
	☿	15	Antecedens trium quæ sunt in coxa sinistra	3	40	♐ S	59	50	3
		16	Sequens hanc	5	0	♐ S	60	20	4
		17	Sequens etiam hanc	6	0	♐ S	61	15	4
		18	Quæ est super genu sinistrum	20	30	♐ S	61	0	4
		19	Quę est super natem cruris sinistri	11	50	♐ S	69	20	4
	♂	20	Antecedens trium quę sunt in pede sinistro	5	0	♐ S	70	15	4
		21	Media harum trium	6	30	♐ S	71	15	6
		22	Sequens earum	9	20	♐ S	72	0	6
		23	Quæ est supra originem coxæ dextræ	20	20	♏ S	60	15	6
		24	Quæ est decliuior ea ad sept. & est in hac coxa	15	0	♏ S	63	0	4

		STELLARVM FIXARVM	Lõgi.			Lat.	Mag.		
			g	m		g	m		
	26	Quæ est super genu dextrum	3	0	♏ S	65	30	4	
	27	Decl.duarũ q̃ sũt in vẽtre genu dextri ad meridiẽ	29	50	♎ S	63	40	4	
	28	Decliuior earum ad septentrionem	0	50	♏ S	64	15	4	
	29	Quæ est in crure dextro	24	40	♎ S	60	0	4	
☿	30	Quæ est supra extremitatẽ hastilis habẽtis serpẽtẽ.	22	20	♏ S	57	30	4	
		¶ Stellatio alohore, id est vultur cadens 10.							
♀	1	Lucida super pupillam dicitur vega	7	0	♑ S	62	0	1	*
	2	Decliuior duarum sequentium ad septent.	10	0	♑ S	62	40	4	
	3	Decliuior earum ad meridiem	10	0	♑ S	61	0	4	
	4	Sequẽs has duas, media inter originẽ duorũ cornuũ	18	20	♑ S	60	0	4	
	5	Decliuior duarũ quę sunt in oriẽtali parte pupillæ	21	40	♑ S	60	20	4	
&	6	Decliuior earum ad meridiem	21	20	♑ S	60	20	4	
	7	Decli. duarum quæ sunt in lance libræ ad sept.	10	40	♑ S	56	10	3	
	8	Decliuior earum ad meridiem	10	30	♑ S	55	0	4	
	9	Decli. duarũ sequentiũ quę sunt in lãce librę ad sept.	13	50	♑ S	55	20	3	
☿	10	Decliuior earum ad meridiem	13	40	♑ S	54	45	4	
		¶ Stellatio Gallinæ: & dicitur quasi redolens vt liliũ. 17							
♀	1	Quæ est super rostrum gallinæ	24	10	α S	49	20	3	
	2	Sequens hanc supra caput	28	40	♑ S	50	30	5	
	3	Quæ est in medio colli	6	0	♒ S	54	30	4	
	4	Quæ est in pectore	18	10	♒ S	56	20	3	
	5	Lucida q̃ est in cauda: & ẽ arided, & denebadigege.	28	50	♒ S	60	0	2	*
	6	Quę est supra oppositum marsic alæ dextræ	9	0	♒ S	64	40	3	
	7	Meridionalis triũ quę sunt in decima alæ dextræ	12	10	♒ S	69	40	4	
	8	Media trium	10	50	♒ S	71	30	4	
	9	Septentrionalis earũ: & est super extremitatẽ alę	6	20	*♒ S	74	0	4	
	10	Quę est super oppositum marsic alę sinistrę	20	30	♒ S	49	30	4	
	11	Quę est decliuior ad sept. & est in medio huius alę	24	30	♒ S	52	10	4	
☿	12	Quę est in extremitate alę sinistrę	26	20	♒ S	*44	0	3	
	13	Quę est super pedem sinistrum	29	40	♒ S	55	10	4	
	14	Quæ est super genu sinistrum	4	10	♓ S	57	0	4	
♀	15	Antecedens duarum quę sunt in pede dextro	20	50	♒ S	64	0	4	
&	16	Sequens earum	22	20	♒ S	64	30	4	
☿	17	Nebulosa quę est super genu dextrum	1	50	♓ S	63	45	5	
		Quę sunt circa gallinam: & non sunt in forma 2.							
	1	Decliuior duarũ q̃ sunt sub ala sinistra ad meridiem	2	20	♓ S	49	40	4	
	2	Decliuior earum ad septentrionem	3	20	♓ S	51	40	4	
		¶ Stellatio Cassiopeiæ .i. habẽtis palmam delibutam 13.							
♄	1	Quæ est super caput	27	30	♈ S	45	20	4	
	2	Quæ est in pectore: & dicitur Scheder	0	30	♉ S	46	45	3	*

Vultur cadens.

Gallina.

Cassiopeia.

EE

		STELLARVM FIXARVM	Lõgi.			Lati.		Mag	
			G	m̃		G	m̃		
Natura	3	Quæ est decliuior ea ad sept. & est super cingulum	2	20	♉ S	47	50	4	
	4	Quæ est super sedem super duas coxas	6	20	♉ S	49	0	3	
	5	Quæest in duobus genibus	10	00	♉ S	45	30	3	
	6	Quæ est super crus	16	40	♉ S	47	44	4	
	7	Quæ est super extremitatem pedis	21	20	♉ S	48	20	4	
☿	8	Quæ est super adiutorium sinistrum	4	20	♉ S	44	20	5	
	9	Quæ est super marsic sinistro	4	20	♉ S	45	20	4	
	10	Quæ est super brachium dextrum	24	00	♈ S	50	0	6	
	11	Quæ est super erectionem sedis	4	40	♉ S	52	40	4	
	12	Quæ est in medio reclinatorii sedis	27	30	♈ S	51	40	3	
♂	13	Quæ est in extremitate reclinatorii	10	20	♉ S	51	4	6	

¶ Stellatio Cheleub: qui à nostris vocatur
Perseus: & est deferens caput Algol. 11

♄	1	Stella nebulosa, q̃ est sup extremitatẽ manus dextræ	17	20	♉ S	40	35	4	
	2	Quæ est super marsic dextrum	20	50	♉ S	37	30	4	
	3	Quæ est super spatulam dexram	22	20	♉ S	34	30	4	
	4	Quæ est super spatulam sinistram	17	20	♉ S	32	20	4	
	5	Quæ est super caput	20	20	♉ S	34	30	4	
	6	Quæ est inter duas spatulas	21	10	♉ S	31	10	4	
	7	Lucida q̃ est in latere dextro: & dicitur Alchemb	24	30	♉ S	30	00	2	*
☿	8	Antecedens trium quæ sunt post eam in alio latere	25	00	♉ S	27	30	4	
	9	Media trium	26	40	♉ S	27	40	4	
	10	Sequens earum	27	20	♉ S	27	30	3	
	11	Quæ est super marsic sinistrum	20	20	♉ S	27	0	4	
	12	Lucida earum quæ sunt in capite algol	19	20	♉ S	23	0	2	*
	13	Sequens hanc	18	50	♉ S	21	0	4	
♃	14	Antecedens lucidam	17	20	♉ S	21	0	4	
	15	Antecedens hanc etiam: & est secunda	16	30	♉ S	22	15	4	
	16	Quæ est in genu dextro	4	30	♊ S	28	15	4	
	17	Antecedens hanc: & est super genu	3	30	♊ S	28	15	4	
♄	18	Antecedens duarum quæ sunt in ventre coxæ	2	00	♊ S	25	14	4	
	19	Stella postrema earum	3	40	♊ S	26	35	4	
	20	Quæ est super musculum cruris dextri	3	50	♊ S	24	30	5	
	21	Quæ est super calcaneum dextrum	6	00	♊ S	18	45	5	
☿	22	Quæ est super coxam sinistram	25	50	♉ S	21	40	4	
	23	Quæ est super genu sinistrum	28	20	♉ S	19	51	3	
	24	Quæ est super crus sinistrum	28	00	♉ S	14	45	3	
	25	Quæ est super cauillam sinistram	23	50	♉ S	12	0	3	
♀	26	Quæ est super extremitatem sinistri pedis	26	00	♉ S	11	0	3	

¶ Quæ sequuntur caput Algol: & non sunt in forma 3

		STELLARVM FIXARVM	Lōgi. G	m̄	S	Lati. G	m̄	Mag.
♂ Natura	1	Quæ est in parte oriētis ab ea q̄ est ī genu sinistro	1	30	♊ S	48	0	5
	2	Quæ est in parte sept. ab ea quę est ī genu dextro	4	40	♊ S	31	0	5
	3	Antecedens quę est in capite Algol	14	20	♉ S	20	40	oc
		ℂ Stellatio retinentis habenas: & est alhaior, & dicitur agitator currus. 14						
	1	Decliuior duarū quæ sunt super caput ad meridiē	22	10	♊ S	30	0	4
	2	Decliuior earū ad septentrionē: & est supra caput	22	00	♊ S	30	50	4
♂	3	Quæ est super sinistram spatulā: & dicitur hircus	14	40	♊ S	22	30	1
	4	Quæ est super spatulam dextram	22	30	♊ S	20	0	2
	5	Quæ est super marsic dextrum	20	50	♊ S	15	15	4
	6	Quæ est vbi coniungitur manus cum brachio	22	30	♊ S	13	30	4
	7	Quæ est super marsic sinistrum	11	40	♊ S	20	40	4
	8	Sequens duarum	11	50	♊ S	18	0	4
	9	Antecedens earum, & dicitur saclateni	11	48	♊ S	18	0	4
	10	Quæ est super caullam sinistram	9	30	♊ S	10	10	3
	11	Quæ est sup caullā dextrā cōis ei & cornu sept.	15	20	♊ S	5	0	3
	12	Quæ est à parte septent. ab hac (tauri	15	40	♊ S	8	30	5
☿	13	Quæ est decliuior ad septent. & est quasi sup coxā	16	00	♊ S	12	20	5
	14	Minor quæ est super pedem sinistrum	20	20	♊ S	10	20	6
		ℂ Stellatio Alangne id est effœminatus, qui dicitur lator serpentis, & serpentarius, 24						
♄	1	Quæ est super caput, & dicitur Rasalauge	14	30	♐ S	36	0	3
♀	2	Antecedens duarū quæ sunt super spatulā dextrā	17	40	♐ S	27	15	4
parū	3	Sequens earum	18	40	♐ S	26	45	4
	4	Antecedēs duarū quę sunt super spatulā sinistram	3	00	♐ S	33	0	4
	5	Sequens earum	4	20	♐ S	31	50	4
♀	6	Quæ est super marsic sinistrum	28	00	♐ S	34	30	4
	7	Antecedēs duarū quę sunt supra palmam sinistrā	24	40	♏ S	17	0	3
	8	Sequens earum	25	40	♏ S	17	30	3
	9	Quæ est super marsic sinistrum	16	20	♐ S	15	0	4
	10	Antecedēs duarū quæ sunt sup palmam dextram	22	00	♐ S	13	40	4
	11	Sequens earum	24	00	♐ S	14	20	4
	12	Quæ est super genu dextrum	10	50	♐ S	7	30	3
	13	Quæ est super crus dextrum	13	20	♐ S	2	15	4
	14	Antecedens quatuor quæ sunt super pedē dextrū	12	40	♐ S	2	15	4
♄	15	Sequens hanc	14	0	♐ S	1	30	4
	16	Sequens etiam hanc	14	40	♐ S	0	20	4
	17	Reliqua illarum quatuor, sequens	15	30	♐ S	0	45	5
	18	Sequens hanc, & est contingens caullam	15	50	♐ S	1	30	5
	19	Quæ est in genu sinistro	1	50	♐ S	11	50	3
	20	Septē.triū q̄ sūt in crure sinistro sup rectam lineā	1	20	♐ S	5	20	5

STELLARVM FIXARVM.			Longi.			Lati.		Mag.
			g	m	S	g	m	
♃ Naturæ	21	Media earum	0	20	♐ S	3	10	5
	22	Decliuior earum ad meridiem	29	20	♐ S	1	40	5
&	23	Quæ est super cauillam sinistram	2	00	♐ S	0	40	5
	23	Contingens concauitatem pedis sinistri	0	20	♐ S	0	45	4
		❡QVAE sunt circa alangue & non sunt in forma 5.						
♀ partis	1	Sept. triũ quæ sunt sup lineã rectã in spatula oriẽtali	21	40	♐ S.	28	12	4
	2	Media horum trium	22	20	♐ S	26	20	4
	3	Meridionalis earum	20	00	♐ S	25	5	4
	4	Sequens tres: & est super medium earum	23	20	♐ S	27	0	4
	5	Solitaria quæ est declinata ab his ad sept.	24	20	♐ S	33	0	4
		❡STELLATIO serpentis alangue 18.						
♄	1	Quæ est sup extremitatẽ maxillæ habentis 4. latera	8	30	♏ S	38	40	4
	2	Contingens nasum	11	20	♏ S	40	0	4
	3	Quæ est in tempore	14	00	♏ S	35	0	3
	4	Quæ est apud originem colli	11	40	♏ S	34	15	3
	5	Quæ est in medio habẽtis 14. latera: & est in ore	11	00	♏ S	37	15	4
	6	Egrediens à capite à parte septentrionis	11	50	♏ S	24	30	4
	7	Quæ est super spondilem primam quæ est in collo	11	20	♏ S	29	15	3
	8	Septentrionalis trium sequentium	14	30	♏ S	26	30	4
	9	Media earum	14	00	♏ S	25	20	3
	10	Meridionalis earum	16	00	♏ S	24	0	3
	11	Antecedens lucidæ	18	20	♏ S	16	30	4
	12	Sequens stellarum quæ sunt in hac manu	17	50	♏ S	16	15	5
	13	Quæ est post coxam postremam dextram à longe	13	20	♐ S	10	30	4
	14	Decliuior duarum sequentium eam ad meridiem	16	40	♐ S	8	30	4
	15	Decliuior earum ad septentrionem	17	30	♐ S	10	30	4
	16	Sequens palmam dextram sup flexuositatem caudæ	23	20	♐ S	20	10	4
♂	17	Sequens hanc super caudam	28	20	♐ S	21	10	4
&	18	Quæ est super extremitatem caudæ	8	00	♑ S	27	0	4
		❡Stellatio Sagittarii. 5.						
♂	1	Solitaria quæ est super astulam	29	50	♑ S	39	20	4
	2	Sequens trium quæ sunt supra cannam	26	20	♑ S	39	10	6
parti	3	Media earum	25	30	♑ S	39	50	5
	4	Antecedens trium	24	20	♑ S	39	9	5
♀	5	Quæ est supra extremitatem	23	00	♑ S	38	45	5
		❡Stellatio Aquilæ: & est vultur volans. 9.						
♂	1	Quæ est in medio capitis	26	50	♑ S	26	50	2
	2	Antecedẽns hanc: & est super collum	24	30	♑ S	27	10	3
	3	Lucida q̃ est sup illud quod est inter duas spatulas	23	30	♑ S	29	10	2
	4	Propinqua huic à parte septentrionis.	24	20	♑ S	30	0	3

		STELLARVM FIXARVM	Lõgi.			Lati.		Mag.
			g	m		g	m	
	5	Antecedens duarum quę ſunt in ſpatula ſiniſtra	22	50	♑S	31	30	3
	6	Sequens earum	25	40	♑S	31	30	5
	7	Antecedens duarum quæ ſunt in ſpatula dextra	19	20	♑S	28	40	5
	8	Sequens earum	20	40	♑S	31	30	5
&	9	Stella quæ eſt ſub aquila	11	50	♑S	36	20	3
		¶ Stellæ circundantes aquilam: & non ſunt in forma. 6.						
	1	Antecedens duarũ quæ ſunt ſup caput aquilæ à	27	10	♑S	21	40	3
	2	Sequens earum (parte meridionali	28	20	♑S	19	10	3
	3	Quæ eſt decliuior verſus occidẽtẽ à ſpatula dextra	15	30	♑S	20	0	3
	4	Quæ eſt à parte meridiei ab iſta	17	50	♑S	25	0	3
	5	Quæ eſt etiam decliuior ab hac ad meridiem	19	20	♑S	15	30	5
♃	6	Antecedens omnes eas	10	50	♑S	18	10	3
		¶ Stellatio delphini 10.						
♄	1	Antecedens trium quæ ſunt in cauda	7	20	♒S	29	29	3
	2	Decliuior reliquarum quæ ſunt ad ſeptentrionẽ	8	20	♒S	29	0	4
	3	Decliuior earum ad meridiem	8	20	♒S	36	40	4
	4	Meridiana earũ quæ ſunt in lũbo lateris præcedẽtis	8	10	♒S	22	0	3
&	5	Septentrionalis lateris præcedentis	9	50	♒S	33	50	3
	6	Meridiani lateris ſequentis ſimilis rumbo	11	00	♒S	32	0	3
	7	Septentrionalis lateris ſequentis	13	10	♒S	32	10	3
	8	Septentrionalis trium quę ſunt inter caudã & rumbũ	7	10	♒S	24	15	6
♂	9	Antecedens duarum reliquarum ſeptentrionalium	7	10	♒S	31	50	6
	10	Reliqua ſequens earum	7	40	♒S	31	30	6
		¶ Stellatio Equi prioris 4.						
	1	Antecedens duarum quæ ſunt in capite	16	00	♒S	20	30	oc
♂	2	Sequens earum	17	40	♒S	20	48	oc
	3	Antecdens duarum quæ ſunt in ore	16	00	♒S	25	30	oc
♃	4	Sequens earum	17	20	♒S	25	0	oc
		¶ Stellatio Equi ſecundi alati. 20.						
♂	1	Quæ ẽ in ſũmitate cõis ei & capiti mulieris cathena	7	30	♈S	26	0	2
	2	Quæ eſt ſup renes:& eſt ea q̃ eſt in extremitate alæ	1	50	♈S	12	30	2
	3	Quæ eſt ſup hũerũ dextrũ & eſt ſup radicẽ manus	15	50	♓S	31	0	2
	4	Quæ eſt inter duas ſpatulas & inter ſpatulam alæ	16	20	*♓S	19	40	2
	5	Decliuior duarũ quæ ſunt in latere ſub ala ad ſepten	24	10	♓S	25	30	4
	6	Decliuior earum ad meridiem	24	40	♓S	25	0	4
	7	Decliuior earũ quæ ſunt in genu dextro ad ſeptẽtr.	18	40	♓S	35	0	3
	8	Decliuior duarum ad meridiem	18	10	♓S	34	30	5
	9	Antecedens duarũ ꝓpinquarũ q̃ ſunt in pectore	15	50	♓S	29	0	4
♀	10	Sequens earum	16	40	♓S	29	30	4
	11	Præcedens duarũ propinquarũ quæ ſunt in collo	18	30	♓S	18	0	3

STELLARVM FIXARVM			Longi.			Lati.		Mag.
			g	m		g	m	
Naturæ	12	Sequens earum	10	10	♓ S	19	0	4
	13	Decliuior duarũ quæ ſunt ſup iubas ad meridiem	11	0	♓ S	15	0	5
	14	Decliuior earum ad ſeptentrionem	10	10	♓ S	16	0	5
	15	Septẽt. duarũ coniunctarũ quæ ſunt in pectore	29	0	♒ S	16	50	3
	16	Decliuior earum ad meridiem	27	40	♒ S	16	0	4
	17	Quæ eſt in muſcida	25	0	♒ S	21	30	3
	18	Quæ eſt in cauilla dextra	13	20	♓ S	41	10	4
	19	Quæ eſt ſuper genu ſiniſtrum	7	20	♓ S	34	15	4
	20	Quæ eſt in cauilla ſiniſtra	2	0	♓ S	36	30	4
		¶ Stellatio Andromade. i. mulieris cathenatæ.						
♀	1	Quæ eſt inter duas ſpatulas	15	0	♈ S	24	30	3
	2	Quæ eſt in ſpatula dextra	16	0	♈ S	27	0	4
	3	Quæ eſt in ſpatula ſiniſtra	14	0	♈ S	23	0	4
	4	Meridiana triũ quæ eſt ſuper adiutorium dextrum	13	20	♈ S	32	0	4
	5	Septentrionalis earum	14	20	♈ S	33	30	4
	6	Media trium	14	40	♈ S	32	10	5
	7	Merid. triũ quę ſunt ſup extremitatẽ ſpatulę dext.	9	20	♈ S	41	0	4
	8	Media earum	10	20	♈ S	42	0	4
	9	Septentrionalis trium	11	50	♈ S	44	0	4
	10	Quæ eſt ſuper adiutorium ſiniſtrum	13	50	♈ S	17	30	4
	11	Quæ eſt ſuper cubitum ſiniſtrum	15	20	♈ S	16	50	3
	12	Meridionalis trium quæ eſt ſuper mirat	23	30	♈ S	26	20	3
♀	13	Media earum	21	30	♈ S	30	0	3
	14	Septentrionalis trium	21	40	♈ S	32	30	3
	15	Quæ eſt ſuper pedem ſiniſtrum: & eſt alamac	6	30	♉ S	23	0	3
	16	Quæ eſt in pede dextro	6	50	♉ S	37	20	4
	17	Quæ eſt decliuior hac ad meridiem	4	50	♉ S	35	40	4
	18	Decliuior earũ q̃ ſunt in genu ſiniſtro ad ſept.	2	0	♉ S	29	0	4
	19	Decliuior earum ad meridiem	1	40	♉ S	28	0	4
	20	Quæ eſt ſuper genu dextrum	1	50	♉ S	35	30	4
	21	Septentr. duarum quæ ſunt ſuper extremitate	2	20	♉ S	34	30	5
	22	Decliuior earum ad meridiem	3	50	♉ S	32	30	5
♀	23	Præcedens tres quæ ſunt in plama dextra	1	20	♉ S	44	0	3
		¶ Stellatio trianguli. 4.						
☿	1	Quæ eſt ſuper caput trianguli	0	40	♉ S	16	30	3
	2	Antecedens trium quæ ſunt ſuper baſim eius	5	40	♉ S	20	40	3
	3	Media earum	5	50	♉ S	19	40	4
	4	Sequens trium	6	30	♉ S	19	0	3

¶ Omnes ergo ſtellæ quæ ſunt in parte ſeptẽtrionali ſunt 360. quarum in magnitudine prima ſunt 3. In ſecunda 18. In tertia 81. In quarta 177. In quinta 58. In ſexta 13. Ex nebuloſis 1. ex occultis 9.

		STELLARVM FIXARVM	Lógi.			Lati.		Mag.
		❡Stellationes in cingulo orbis signorũ: siue in zodiaco.	g	m		g	m	
		❡Asterismus siue stellatio Arietis. ♈.						
♂	1	Antecedens duarum quæ sunt in cornu arietis	26	20	♈S	7	20	3
☿ &	2	Sequens earum	27	20	♈S	8	20	3
♄	3	Decliuior earũ q̃ sunt sup muscidã.i.os ad sept.	0	40	♉S	7	40	5
♀	4	Decliuior earum ad meridiem	1	10	♉S	6	0	5
	5	Quæ est super collum	26	10	♈S	5	30	5
	6	Quæ est supra dorsum	7	10	♉S	6	0	6
	7	Quæ est in radice caudæ	11	0	♉S	4	50	5
	8	Antecedens trium quæ sunt in cauda	13	30	♉S	1	40	4
	9	Media trium	15	0	♉S	2	30	4
	10	Sequens earum	16	40	♉S	1	50	4
	11	Quæ est in postremo coxæ	9	20	♉S	1	20	5
♀	12	Quæ est in medio coxæ in ventre eius	7	40	♉S	1	30	5
♂	13	Quæ est super extremitatem posterioris pedis	4	40	♉S	5	15	4
		❡Stellæ quæ sunt circa arietem: & non sunt in forma.						
♄ ♂	1	Quæ est super caput: & est ea quam dixit Hyparcus esse super muscidam	0	20	♉S	10	0	3
	2	Lucida sequẽs ex quatuor quæ sunt supra dorsum	11	20	♉S	10	20	4
	3	Decliuior triũ reliquarũ occultarum ad septent.	11	0	♉S	12	40	5
	4	Media trium	9	20	♉S	10	40	5
	5	Meridionalis earum	8	50	♉S	10	40	5
		❡Stellatio Tauri. 33.						
	1	Sept. quatuor quæ sunt in loco sectionis	16	0	♉M	6	0	4
	2	Quæ est post illam	15	40	♉M	7	15	4
☋	3	Quæ est post istam etiam	14	20	♉M	8	30	4
	4	Longior quatuor in meridie	14	10	♉	9	15	4
☾ ♀	5	Sequens hanc: & est super spatulam dextram	19	20	♉	9	30	5
♄	6	Quæ est in pectore	23	20	♉M	8	0	3
	7	Quæ est super genu dextrum	26	20	♉	12	40	4
	8	Quæ est super cauillam dextram	22	40	♉	14	50	4
	9	Quæ est super genu sinistrum	1	50	♊	10	0	4
	10	Quæ est supra brachium sinistrum	2	40	♊	13	30	4
♂	11	Quæ est supra narem	28	40	♉M	5	45	3
♄ &	12	Quæ est inter hanc & oculum sept.	0	0	♊	4	45	3
p. ☿	13	Quæ est inter hanc & oculum meridionalem	0	30	♊	5	50	3
♂	14	Lucida quæ trahit ad aerem clarum: & dicitur Aldebaran.i.oculus vel cor Tauri	2	20	♊	5	10	1
	15	Reliqua quæ est supra oculum septentrionalem	1	30	♊	3	0	3
☋	16	Quæ est sup originẽ cornu & aurẽ meridianorũ	6	50	♊	4	0	4
	17	Decliuior duarũ quæ sunt sup cornu ad meridiem	10	0	♊	5	0	4

		STELLARVM FIXARV M	Lógi.			Lati.		Mag.	
			G	m̄		G	m		
parū Naturæ	18	Decliuior earum ad sept.	9	40	♊	3	30	5	
	19	Quæ est super extremitatem cornu meridiani	16	50	♊ M	2	30	3	
	20	Quæ est super radicem cornu sept.	5	20	♊ M	4	0	4	
☿	21	Quæ est super extremitatem cornu sept. & pedem dextrum aurigæ	15	20	♊ S	5	0	3	
♄ &	22	Sept. duarum coniunctarũ quæ sunt in aure sept.	1	40	♊	*4	10	5	
p. ☿	23	Decliuior earum ad meridiem	1	20	♊ S	4	0	5	
	24	Antecedens duarum paruarum quæ sunt in genu	26	40	♉ M	0	40	5	
	25	Sequens earum	28	40	♉ S	1	0	6	
	26	Decliuior earum quæ sunt in collo ad meridiem	27	40	♉	5	0	5	
	27	Decliuior duarũ q̃ sunt in latere ãtecedẽte ad sept.	28	30	♉	7	10	5	
	28	Decliuior duarũ q̃ sunt in latere sequẽte ad merid.	1	40	♊ S	3	0	5	
	29	Decliuior duarũ q̃ sunt in latere sequente ad sept.	1	20	♊	5	0	5	
♂	30	Extremitas sept. lateris antecedentis pleiadum	21	50	♉	4	30	5	*
☊	31	Extremitas decliuior ad meridiẽ lateris antecedẽtis	22	10	♉	4	40	5	
☽	32	Extremitas seq̃s pleiadũ: & est strictior locus in eis	23	20	♉ S	5	20	5	
♂	33	Egrediens minor pleiadũ à parte septentrionis	22	20	♉ S	5	5	5	
		❡ Quæ sunt circa Taurum: & non sunt in forma.							
♂	34	Quæ est sub pede dextro & spatula	14	40	♉ M	17	30	4	
	35	Antecedẽs triũ quæ sunt subter cornu meridianum	9	40	♊	2	0	5	
	3	Media trium	14	40	♊	1	45	5	
	4	Sequens earum	18	40	♊	2	0	5	
	5	Decliuior duarũ q̃ sũt sub extrẽitate cornu meridi-	18	40	♊	6	20	5	
	6	Decliuior earum ad meridiem (ani ad sept.	18	40	♊	7	40	5	
	7	Antecedẽs quinq; sequẽtiũ quæ sũt sub cornu sep.	16	40	♊ S	2	40	5	
	8	Sequens hanc	18	40	♊	1	0	5	
	9	Sequens hanc etiam	20	40	♊	1	20	5	
	10	Decliuior duarum reliquarũ sequentiũ ad sept.	22	0	♊	3	20	5	
♂	11	Decliuior earum ad meridiem	23	0	♊	1	15	5	
		❡ Stellatio Geminorum 19.							
☿	1	Quæ est super caput gemini antecedentis	13	0	♋ S	9	40	2	*
♂	2	Quæ est sup caput geminorũ: & dicitur Rasalgẽse	16	20	♋ S	6	19	2	*
	3	Quæ est sup brachiũ sinistrũ gemini antecedentis	6	20	♋	10	0	4	
	4	Quæ est in adiutorio huius lateris	8	20	♋	7	20	4	
	5	Sequẽs eã: & est in eo quod est inter duas spatulas	11	40	♋	5	30	4	
	6	Seqnens hãc: & est sup spatulã dextrã huius gemini	13	40	♋	4	50	4	
	7	Quæ est sup spatulã sequentem gemini sequentis	16	20	♋ S	2	40	4	
	8	Quæ est super latus dextrũ gemini antecedentis	11	20	♋	2	40	5	
	9	Quæ est super latus sinistrum gemini sequentis	12	50	♋	3	0	5	
	10	Quæ est super sinistum genu gemini antecedentis	12	40	♋	1	30	3	
♄	11	Quæ est in clune sinistro gemini sequentis	11	20	♋ M	*5	30	3	

	Nūē	STELLARVM FIXARVM	Lōgi. G	m̄		Lati. G	m̄	Mag.
	12	Quæ est super genu sinistrum gemini sequentis	7	50	♋ [illegible]	2	30	3
	13	Quę est in vētre coxę dextrę apud genu huiꝰ gemini	11	0	♋ M	6	0	3
	14	Quę est sup anteriorē ptē pedis gemini antecedētis	26	10	♊	1	30	4
☿	15	Sequens hanc super hunc pedem	27	50	♊	1	15	4
	16	Quę ē sup extrēitatē pedis dextri gemini ātecedētis	29	50	♊	3	30	4
☋	17	Quæ est sup extrēitatē pedis sinistri gemī sequētis	29	50	♊	7	30	3
parū	18	Quę est super extrēitatē pedis dextri gemī sequētis	4	20	♋ M	10	30	4
		ℂ Quæ sunt circa geminos, & non sunt in forma						
	1	Anꝰs id ꝙ est in anteriori pte pedis gemī ātecedētis	23	50	♊ M	0	40	4
♀	2	Lucida antecedens gemini præcedentis	26	10	♊ S	5	50	4
♄	3	Antecedens genu sinistrum gemini sequentis	4	50	♋ M	2	15	5
	4	Sept. triū q̄ sequūtur manū dextram ♊ sequentis	18	0	♋	1	20	5
	5	Media trium	16	0	♋ M	3	20	5
	6	Meridionalis earum quæ sunt apud brachium dextrum gemini sequentis	15	40	♋ M	4	20	5
	7	Lucida precedens tres supradictas	25	20	♋ M	2	40	4
		ℂ Stellatio Cancri 9.						
☽♂	1	Media implicitata nebulosę, & dicitur presepe	0	0	♌ S	0	40	ne.
	2	Sept. duarū antecedētium q̄drilateri q̄ est eē nebu.	27	20	♋ S	1	15	4
♂	3	Meridionalis duarum precedentium	27	40	♋ M	1	10	4
☋	4	Sep. duarū sequentiū q̄drilateri q̄ dicūtur duo asini	0	0	♌ S	2	40	4
☉	5	Decliuior barū duarū ad meridiem	1	0	♌ M	0	10	4
♄	6	Quæ est super labium meridianum	6	10	♌ M	5	30	4
☿	7	Quæ est super labium septentrionale	28	0	♋ S	11	50	4
☿	8	Quæ est in postremo pedis septentrionalis	22	20	♋ S	1	0	5
♂p	9	Quæ est in postremo pedis meridiani	26	50	♋ M	7	30	4
		ℂ Stellæ quæ sunt circa Cancrum, & non sunt in forma 4.						
♄	1	Quæ est super flexuositate labii meridiani	9	20	♌ M	2	20	4
☋	2	Sequens extremitatem labii meridiani	10	50	♌ M	5	40	4
♂	3	Antecedēs duarū reliquarū q̄ sunt super nebulosam	3	40	♌ M	4	50	5
	4	Sequens earum	6	40	♌ M	7	15	5
		ℂ Stellatio Leonis ♌ 27.						
	1	Quæ est super extremitatem naris	8	0	♌ S	10	0	4
	2	Quæ est in apertione oris	10	50	♌	7	30	4
	3	Septentrionalis duarum quæ sunt in capite	14	0	♌	12	0	3
	4	Meridionalis earum	13	50	♌	9	30	3
♄ &	5	Septentrionalis trium quæ sunt in ceruice	19	50	♌	11	0	3
♂ p	6	Sequens, & est media trium	21	50	♌	8	30	2 *
	7	Meridionalis earum	20	20	♌	4	30	2
♃♂	8	Quæ est super cor, & dicitur Rex	22	10	♌ S	0	10	1 *

		STELLARVM FIXARVM	Lōgi.			Lat.		Mag.	
			g	m		g	m		
Natura	9	Que est decli. ab ea ad mer. & est quasi sup pectus	23	10	♌M	1	50	4	
	10	Antecedens parum eam quæ est super cor	19	40	♌	0	15	5	
	11	Quæ est super genu dextrum	17	0	♌	0	0	5	
	12	Quæ est super palmam præcedentem dextram	13	50	♌	3	40	6	
	13	Quæ est super palmam præcedentem sinistram	28	50	♌	4	10	4	
	14	Quę est super genu sinistrum	22	10	♌	4	14	4	
	15	Quę est super asellam sinistram	28	50	♌M	0	10	4	
	16	Antecedens trium quæ sunt in ventre	26	40	♌ S	4	0	6	
	17	Septentrionalis duarum reliquarum sequentium	2	40	♍	5	20	6	
	18	Decliuior earum ad meridiem	2	0	♍	2	20	6	
♄&	19	Antecedens duarum quę sunt in dorso	1	0	♍	12	15	4	
♄♀	20	Sequẽs earum	3	50	♍	13	40	2	*
&p.☿	21	Decliuior duarum quę sunt in vertebro ad sep.	*4	10	♍S	11	30	5	
	22	Decliuior earum ad meridiem	6	0	♍ S	9	40	3	
♀☿	23	Quæ est in postremo coxæ	10	0	♍M	5	50	3	
	24	Quæ est in ventre coxæ	11	20	♍	1	15	4	
	25	Quæ est decli. hac ad meri. & quasi sit sub brachio	11	20	♍	0	50	4	
♄♀	26	Quæ est in extremitate postremæ palmæ	10	20	♍	3	0	5	
&p☿	27	Quę ẽ sup extrẽitatẽ caudæ: & dr̃ dnebalezeth	14	10	♍M	11	50	1	*
		❡Stellę quę sunt circa Leonem: & non sunt in forma. 8.							
	1	Antecedens duarum quæ sunt super dorsum	25	40	♌ S	13	20	5	
	2	Sequens earum	27	50	♌ S	15	30	5	
	3	Septentrionalis triũ quę sunt in inferioribus vẽtris	6	10	♍ S	1	10	4	
	4	Media earum	6	50	♍M	0	30	5	
	5	Meridionalis duarum	8	40	♍ M	2	40	5	
	6	Quæ est ĩter caudas Leonis & Vrsæ, & dr̃ Trica	14	30	♍M	30	0	ne.	
	7	Antecedens duarum meridionarum Tricæ	14	10	♍S	25	0	oc.	
	8	Sequens earum: & est in figura similis rosæ	18	10	♍S	25	30	oc.	
		❡Stellatio Virginis ♍ 26.							
☿	1	Merid. duarũ quę sũt in extremitate orbis capitis	16	0	♍S	4	35.	5	
	2	Septentrionalis earum	16	40	♍	5	40	5	
	3	Septentrionalis duarum sequentium eas in facie	20	20	♍	8	0	5	
&	4	Decliuior earum ad meridiem.	19	50	♍	5	30	5	
parũ.	5	Quæ est sup extrẽitatẽ alæ sinistræ meridianę	18	40	♍	6	0	3	
	6	Antecedens quatuor quæ sunt in ala sinistra	28	0	♍	1	10	3	
	7	Sequens hanc	2	50	♎	2	50	3	
	8	Sequens hanc etiam	6	50	♎	2	50	5	
	9	Postrema sequens harum quatuor	10	40	♎	1	40	4	
	10	Quæ est super latus dextrum sub cingulo	4	0	♎	8	30	3	
	11	Antecedens triũ quæ sunt sub ala dextra septẽtrio.	27	50	♍.	13	50	6	
♂	12	Meridiani duarum reliquarum	29	50	♍	11	40	6	

STELLARVM FIXARVM.	Longi.			Lati.		Mag.
Nãæ	g	m	S	g	m	
♀☿ 13 Septentrio.earum:& dr̄ præcedens vindemitorē	1	50	♎S	15	10	3
♄☿ 14 Quę est super palmam sinistram:& est inermis asimec:& dicitur Spica	16	20	♎M	2	0	1 *
15 Quæ est sub cingulo & in sūmitate natis dextræ	14	30	♎S	8	40	3
16 Sep.lateris ātecedētis q̄drilateri ꝙ est ī coxa sini.	16	0	♎S	2	20	5
17 Meridionalis lateris antecedentis	16	40	♎	0	20	6
18 Decliuior duarū q̄ sunt in latere sequēte ad sep.	19	40	♎	1	30	5
19 Decliuior earum ad meridiem lateris sequentis	17	40	♎	0	20	5
20 Quæ est super genu sinistrum	21	20	♎S	1	30	4
21 Quæ est super postremum coxæ dextræ	17	40	♎S	8	30	5
22 Media trium quæ est in asino	26	20	♎	7	30	4
23 Media earum	27	0	♎	2	40	4
24 Septentrionalis trium	28	0	♎	11	40	4
♂ &25 Quæ est supra pedem sinistrum meridianum	29	40	♎	0	30	4
☿ 26 Quæ est supra pedem septentrionalem	2	20	♏S	9	50	4
Stellæ quæ sunt circa virginem: & non sunt in forma. 6						
1 Antecedēs triū quę sunt in linea recta sub brachio	4	20	♎M	3	30	5
2 Media earum	8	40	♎M	3	30	5
3 Sequens trium	11	50	♎	3	20	5
4 Antecedēs triū quæ sunt sup lineam rectam sub	16	50	♎	7	20	6
5 Media earum:& est duplex (acimech iermi	17	50	♎	8	20	5
6 Sequens trium	19	40	♎M	7	50	6
Stellatio Libræ ♎ 8						
1 Luminosior duarū q̄ ē sup extrēitatē lācis merid.	7	40	♏S	0	40	2
2 Decliuior duarum ad sept.& est occultior earum	6	40	♏	2	30	5
3 Luminosior duarū q̄ sunt sup extrēitatē lācis sept.	11	20	♏	8	30	2
4 Antecedens earum: & est luminosior eis	*7	50	♏	8	30	5
5 Quæ est in medio lancis meridionalis	13	40	♏	1	40	4
6 Antecedens hanc: & est super hanc lancem	11	0	♏	1	15	4
7 Quæ est in medio lancis septentrionalis	17	10	♏	3	45	4
8 Sequens hanc super hanc lancem	20	40	♏S	4	30	4
Ex eis quæ circundant Libram: & non habent formam 9.						
1 Antecedēs triū q̄ sūt decliues ad sept. à lāce sept.	15	50	♏S	9	0	5
2 Meridionalis duarum sequentium	23	20	♏	6	40	4
3 Sequens earum	24	0	♏	9	15	4
4 Sequens triū que sunt in eo ꝙ est inter duas lāces	22	10	♏	5	30	6
5 Septentrionalis duarum reliquarū antecedētium	20	0	♏S	2	0	4
6 Meridionalis earum	20	50	♏M	1	30	5
7 Antecedēs triū q̄ sūt decl. ad meridiē à lāce merid.	12	40	♏	*7	10	4
8 Decliuior duarū reliquarū ad septentrionem	20	50	♏	*8	30	3
9 Decliuior earum ad meridiem	21	40	♏M	9	40	4

	Nãę	STELLARVM FIXARVM	Lógi. G	m̃		Lati. G	m̃	Mag.	
		Stellatio Scorpii ♏			22				
♂	1	Septentrionalis trium lucidarum q̃ sunt in fronte	26	0	♏ S	1	20	3	
	2	Media earum	25	20	♏ M	5	0	3	
♄	3	Decli.triũ ad meridiẽ, & est sup vnũ duorũ pedũ	25	20	♏	1	40	3	
	4	Quæ est decliuior hac ad meridiem	25	40	♏ M	7	50	3	
♄	5	Sept. duarũ lucidarum in sept.	26	40	♏ S	1	40	4	
♄ ☿	6	Meridionalis earum	27	0	♏ S	0	30	4	
	7	Antecedens trium lucidarũ quæ sunt in corpore	0	20	♐ M	3	45	3	
♂ ♃	8	Media triũ, q̃ tẽdit ad rapinã, & ẽ cor Scorpionis	2	20	♐	4	0	2	*
	9	Sequens trium	4	10	♐	5	30	3	
	10	Antecedens duarum quæ sunt inferiores istis quasi super pedem postremum	29	0	♏ M	6	10	5	
	11	Sequens earum	0	10	♐ M	6	40	5	
♀	12	Quæ est in spõdyli prima corporis	8	10	♐	11	0	3	
	13	Quæ est post istam in spondyli secunda	7	40	♐	15	0	4	
	14	Septentrionalis duplicis quæ est in spondyli tertia	9	40	♐	18	40	4	
	15	Meridionalis duplicis	9	50	♐	18	0	4	
♃	16	Quæ sequitur hanc in spondyli quarta	12	50	♐ M	19	30	3	
	17	Quæ est post istam in spondyli quinta	17	50	♐	18	50	3	
	18	Quæ sequitur eam in spondyli sexta	20	10	♐	16	40	3	
♄	19	Quæ est in spondyli septima propinqua spinæ	18	40	♐	15	10	3	
♂ ♃	20	Sequens duarum quæ sunt in spina	17	40	♐	13	20	3	
☿	21	Antecedens duarum	16	40	♐ M	13	30	4	
		Stellæ quæ sunt circa Scorpionem: & non sunt in forma			3				
	1	Nebulosa sequens spinam	20	50	♐	13	15	ne.	
♂ ☽	2	Antecedens duarum septentrionalium à spina	15	10	♐	6	10	5	
	3	Sequens earum	19	10	♐	4	10	5	
		Stellatio Sagittarii ♐							
♃ ☽	1	Quæ est super hastulam sagittæ: & sub isto volunt esse vexillum sub ventre Sagittarii	24	10	♐	6	30	3	
♃ ♂	2	Quæ est in manubrio manus sinistræ	27	20	♐	6	30	3	
	3	Quæ est in latere meridiano ab arcu	27	40	♐	10	50	3	
	4	Decli. duarũ q̃ sũt in latere. sept. ab arcu ad meri.	28	40	♐ M	1	30	3	
	5	Decliuior earũ ad sept. & ẽ sup extrẽitatẽ arcus	26	20	♐ S	2	50	4	
	6	Quæ est super spatulam sinistram	5	0	♑ M	3	50	4	
	7	Antecedens hanc: & est super sagittam	2	40	♑	3	50	4	
☉ ♂	8	Nebulosa duplex quæ est super oculum	4	50	♑ ×	0	45	ne.	
	9	Antecedens trium quæ sunt in capite	5	20	♑	2	10	4	
	10	Media earum	7	20	♑	1	30	4	
	11	Sequens trium	8	50	♑	2	0	4	
♃	12	Meridionalis triũ q̃ sunt in contactu septẽtrionali	11	0	♑ M	2	50	5	

STELLARVM FIXARVM			Lõgi.			Lati.	Mag.	
		Nãæ	G	m̃		G	m̃	
♃	13	Media earum	12	0	♑ S	4	30	4
	14	Septentrionalis trium	12	30	♑	6	30	4
☿	15	Occulta ſequens has tres	15	20	♑ S	5	30	6
♃☿	16	Septẽtriõalis duarũ q̃ ſunt ſup contactũ meridia.	19	10	♑ S	5	30	5
♃	17	Decliuior earum ad meridiem	17	20	♑ M	2	0	6
	18	Quæ eſt ſuper ſpatulam dextram	12	0	♑ M.	1	50	5
	19	Quæ eſt ſuper cubitum dextrum	14	30	♑	2	50	5
	20	Quæ eſt inter duas ſpatulas triũ quę ſunt in dorſo	9	40	♑	2	30	5
	21	Media earum quæ eſt ſuper ſpatulam	7	20	♑ M	2	30	4
	22	Reliqua: & eſt ſub aſella	6	0	♑	6	45	3
	23	Quę eſt ſup cauillam ſiniſtrã ſuper antecedẽs ipſius	7	20	♑	23	0	2
♃	24	Quæ eſt ſuper hunc pedem	6	40	♑ M	18	0	2
	25	Quæ eſt ſuper antecedentem cauillæ dextræ	26	20	♐	13	0	3
	26	Quæ eſt ſuper ſpatulam ſiniſram	17	0	♑	13	30	3
♄	27	Quæ eſt in poſtremo brachii dextri	16	20	♑	20	10	3
♄	28	Antecedẽs lateris ſept. q̃tuor q̃ ſũt in radice caudę	18	30	♑	4	50	5
♃	29	Sequens lateris ſeptentrionalis	18	20	♑	4	50	5
	30	Antecedens lateris meridionalis	18	20	♑	5	50	5
♀	31	Sequens lateris meridionalis	19	20	♑ M	6	30	5
		Stellatio Capricorni. ♑.						
♀	1	Sep. trium quæ ſunt in cornu ſequente	27	0	♑ S	3	20	3
	2	Media earum	27	20	♑	6	20	6
♃	3	Meridionalis trium	27	0	♑	5	0	3
pa.	4	Illa quæ eſt ſup extremitatem cornu antecedentis	28	40	♑	8	0	6
	5	Meridionalis trium quæ ſunt in muſcida	28	40	♑	0	45	6
♂	6	Antecedens duarum reliquarum	28	20	♑	1	45	6
	7	Sequens earum	28	10	♑	1	30	6
♂	8	Antecedens trium quæ ſunt ſub oculo dextro	26	50	♑	0	40	5
	9	Decliuior duarum quæ ſunt in ceruice ad ſept.	1	20	♑ S	4	50	6
	10	Decliuior earum ad meridiem	1	30	♑ M	0	50	5
	11	Quæ eſt ſub genu dextro	0	30	♑	6	30	6
	12	Quæ eſt ſub genu ſiniſtro curuato	1	20	♑	8	40	4
♃	13	Quæ eſt ſub ſpatula ſiniſtra	6	20	♑	7	40	4
	14	Antecedens duarum coniunctarum	9	50	♑	6	50	4
	15	Sequens earum	10	0	♑	6	0	5
	16	Sequens trium	8	20	♑	4	25	5
	17	Meridionalis duarum reliquarum antecedentium	6	20	♑	4	0	5
	18	Septentrionalis earum	6	20	♑	2	50	5
	19	Antecedens duarum quæ ſunt in dorſo	6	20	♑	0	0	4
☿	20	Sequens earum	10	40	♑ M	0	50	4

		STELLARVM FIXARVM	Lõgi.			Lati.		Mag.
			G	m		G	m	
☿	21	Antecedẽs duarũ quæ ſunt in ſpina meridionali	13	0	♒	4	45	4
♀	22	Sequens earum	14	40	♒	4	30	4
♃	23	Antecedens duarũ quæ inſunt in radice caudæ	14	30	♒	2	10	3
	24	Sequens earum	16	0	♒	2	0	3
	25	Antecedens quatuor q̃ ſunt ſup latus ſept. caudæ	16	30	♒	2	20	4
♀	26	Meridionalis trium reliquarum	18	20	♒	5	0	5
	27	Media earum	17	20	♒	2	50	5
♄	28	Septentrionalis earũ: & eſt ſup extrẽitatẽ caudæ	18	20	♒S	4	20	5
		☾ Stellatio Aquarii ♒ 42.						
♄	1	Quæ eſt ſuper caput Aquarii	20	0	♒S	15	45	5
	2	Luminoſior duarum quę ſunt in ſpatula dextra	26	0	♒	11	0	3
	3	Occultior ea q̃ eſt ſub ea: & ẽ minus ea lumĩoſa	24	50	♒	9	40	5
	4	Quæ eſt in ſpatula ſiniſtra	16	10	♒	8	50	2
♀	5	Quæ eſt ſub ea in dorſo quaſi ſit ſub aſella	17	0	♒	6	15	5
	6	Sequens triũ q̃ ſunt in manu ſiniſtra ſupra pãnũ	7	20	♒	5	30	3
	7	Media earum	5	50	♒	8	0	4
☿	8	Antecedens harum trium	4	20	♒S	8	40	3
	9	Quæ eſt in brãchio dextro	29	10	♒	8	45	3
	10	Septẽ. trium quæ ſũt ſup extremitatẽ manus	29	0	♒	10	45	3
	11	Antecedens duarum reliquarum meridionalium	1	40	♓	9	0	3
	12	Sequens earum	3	0	♓	8	30	3
	13	Antecedẽs duarũ coniunctarũ q̃ ſũt in pixide ſpa-	25	50	♒	3	0	4
	14	Sequens earum (tulæ dextræ	26	40	♒S	3	10	5
	15	Quæ eſt in ancha dextra ſeu vertebro dextro	28	20	♒M	0	50	4
	16	Decli. duarũ q̃ ſunt in ancha ſiniſtra ad meridiem	22	20	♒M	1	40	4
	17	Decliuior earum ad ſeptentrionem	22	50	♒S	4	0	6
☿	18	Decli. duarũ q̃ ſunt in crure dextro ad meridiem	1	20	♓M	7	30	3
	19	Decliuior earũ ad ſept. in inferiori ventris coxa	1	0	♓	5	0	4
♀	20	Quæ eſt in poſtremo coxæ ſiniſtræ	27	20	♒	5	40	5
♃ ☿	21	Decliuior duarũ q̃ ſũt in coxa ſiniſtra ad meridiẽ	27	20	♒M	10	0	5
♄	22	Decliuior earũ ad ſeptentrionem: & eſt ſub genu	28	30	♒S	9	0	5
♄	23	Prima ſtellarum quæ ſunt apud fuſionem aquæ	3	40	♓S	2	0	4
	24	Quæ ſequitur eam à parte meridiei	4	30	♑M	0	10	4
♀	25	Quæ ſequitur hãc poſt tortuoſitatẽ eũonis aquæ	7	20	♑M	1	0	4
♃ ☿	26	Sequens hanc etiam	9	40	♑	0	30	4
	27	Quæ eſt in tortuoſitate aquæ meridiana ab hac	10	0	♑	10	40	4
♃	28	Septẽ. duarũ quæ ſunt à p̃te meridionali ab ea	8	40	♑M	8	30	4
♄	29	Decliuior duarum ad meridiem	9	10	♓M	4	10	4
	30	Soli longior earum ad meridiem	11	30	♓	8	15	5
	31	Antecedẽs duarũ cõiũctarũ quæ ſunt poſt eam	13	20	♓	12	0	5
	32	Sequens earum	12	50	♓	10	50	5

		STELLARVM FIXARVM	Lögi.			Lati.		Mag.	
			g	m		g	m		
♃	33	Septentrionalis triũ quæ sũt in tortuositate aquæ	11	20	♓	14	0	5	
	34	Media trium	12	20	♓	14	45	5	
& pa.	35	Sequens trium	12	50	♓	15	40	5	
	36	Sept.triũ q̃ sunt post istas secundũ illud exemplũ	7	0	♓	14	10	4	
	37	Media earum	7	10	♓	15	0	4	
	38	Decliuior trium ad meridiem	8	0	♓	15	45	4	
	39	Antecedens trium quæ sunt in tortuositate	1	30	♓	14	50	4	
	40	Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	2	20	♓	15	20	4	
♃	41	Decliuior earum ad septentrionem	2	50	♓ M	14	0	4	
	42	Postremum fusionis aquæ super os piscis meridionalis: & dicitur							
		Fomahant	19	40	♒ M	23	0	1	*
		¶ Stellæ quæ sunt circa aquarium: & non sunt in forma. 3.							
	1	Antecedens trium sequentiũ tortuositatem aquæ	16	20	♓ M	15	30	4	
	2	Decliuior duarum reliquarum ad sept.	19	20	♓	14	20	4	
	3	Decliuior earum ad meridiem	18	40	♓ M	18	15	4	
		¶ Stellæ Piscium 34.							
♃♄	1	Quæ est in ore piscis antecedentis	11	20	♓ S	9	15	4	
☿	2	Decliuior earũ q̃ sunt in vertice eius ad meridiẽ	13	50	♓	7	30	4	
	3	Antecedens duarum quæ sunt in dorso	17	50	♓	9	30	4	
	4	Decliuior earum ad septentrionem	15	40	♓	9	20	4	
& pa.	5	Sequens earum	20	20	♓	7	30	4	
	6	Antecedens duarum quæ sunt in ventre	15	40	♓	4	30	4	
♄	7	Sequens earum	19	20	♓	2	30	4	
♄	8	Quæ est in cauda huius piscis	26	40	♓	6	20	4	
	9	Prima stellarum quæ sunt in cauda	0	40	♈	5	45	6	
	10	Sequens earum	2	40	♈	2	45	6	
	11	Antecedens trium lucidarum quæ sunt post eas	6	50	♈ S	2	15	4	
	12	Media earum	10	10	♈ M	1	10	4	
& pa.	13	Sequens trium	12	40	♈	1	20	4	
	14	Sept.duarũ paruarũ quæ sũt sub eis in reflexione	12	0	♈	2	0	6	
	15	Decliuior earum ad meridiem	12	40	♈	5	0	6	
	16	Antecedens trium quæ sunt post reflexionem	16	40	♈	2	20	4	
☿	17	Media earum	18	20	♈ M	4	40	4	
	18	Sequens trium	20	20	♈ S	7	45	4	
♂☿	19	Quæ sunt super nodum duorum filorum	22	10	♈	8	30	5	
♄	20	Antecedens sup nodum torcularis septentriona.	20	10	♈	5	20	4	
&	21	Meridionalis trium continuarũ quæ sunt post eã	19	50	♈ S	1	55	5	
♃	22	Meri lı.earum	20	0	♈	0	20	3	
♃	23	Septẽtrion.triũ: & est sup extremitatem caudæ	20	10	♈	9	[illegible]	4	
	24	Decliuior duarũ quæ sunt in ore piscis sequentis	21	40	♈	27	45	5	
	25	Meridionalis earum (ad sep.	21	20	♈	21	40	5	

STELLARVM FIXARVM		Lógi.			Lati.		Mag.	
Nūe		g	m		g	m		
26	Sequens trium paruarum quæ sunt in capite	18	0	♈	20	0	6	
27	Media earum	17	20	♈	19	55	6	
28	Antecedens trium	16	40	♈	23	0	6	
29	Quæ est super cubitum Andromada	15	20	♈	14	20	4	
30	Media earum	16	0	♈	13	9	4	
31	Sequens istarum trium	17	20	♈	12	0	4	
32	Decliuior duarum quæ sunt in ventre ad sept.	21	50	♈	17	0	4	
33	Decliuior earum ad meridiem	19	0	♈	15	20	4	
♀ 34	Quæ est in spina sequēte, quæ est ꝓpinqua caudæ	19	40	♈S	11	45	4	
	¶ Quę sunt in circuitu piscium: & non sunt in forma. 4							
1	Antecedens duarum sequentium ad septentrionē	20	50	♓M	2	40	4	
2	Sequens earum	21	55	♓	2	30	4	
3	Antecedens lateris meridionalis	20	20	♓	3	50	4	
4	Sequens lateris meridionalis	22	0	♓M	3	50	4	

¶ Omnes stellæ existentes in cingulo signorum sunt 346. quarum in magnitudine prima sunt 5. in secunda 9. in tertia 64. in quarta 133. in quinta 105. in sexta 27. ex nebulosis tres.

¶ Stellationes formarum Meridionalium siue meridio. hemisphęrium

CETUS.

¶ Asterismus siue Srellatio Ceti 22.

1	Quæ est super extremitatem naris	7	20	♉M	7	45	4	
2	Sequens triū quæ sunt sup extremitatē mādibulæ	7	20	♉	12	20	3	*
3	Media earum: & est in medio oris	2	20	♉	11	30	3	
4	Antecedens trium: & est super grumium	0	10	♉	14	0	3	
5	Quæ est super supercilium & oculum	29	50	♈	8	10	4	
6	Quæ est decli. hac ad sept. & quasi sit sup capillos	2	20	♉	6	20	4	
7	Antecedens has duas: & quasi sit supra comam	27	20	♈	4	10	4	
8	Sept. lateris antecedētis quadrilateri quod est ī pe.	21	40	♈M	24	30	4	
9	Meridionalis lateris antecedentis	23	0	♈M	28	0	4	
10	Septentrionalis lateris sequentis	26	20	♈	25	10	4	
11	Meridionalis lateris sequentis	26	40	♈	27	30	3	
12	Media trium quę sunt in corpore	11	40	♈	25	20	3	
13	Meridionalis earum	12	40	♈	30	30	4	
14	Sept. triū & vocatur vēter Ceti: & dr̄ Baten kaitō	14	40	♈	20	0	2	*
15	Sequens duarum quę sunt apud radicem caudæ	9	20	♈	15	20	2	
16	Antecedens earum	9	40	♈	15	40	2	
17	Sept. lateris sequētis q̄drilateri ꝙ ē in radice caudę	0	40	♈	11	40	5	
18	Meridionalis lateris sequentis	0	20	♈	13	40	5	
19	Septentrionalis lateris antecedentis	29	0	♓	13	0	5	
20	Meridionalis lateris antecedentis	28	40	♓M	14	0	5	

Naturæ	STELLARVM FIXARVM	Longi. g̃	m̃		Lati. g̃	m̃	Mag.	
	21 Quę sũt in extrẽitatibus duorũ ramorum caudæ	24	0	♓ M	9	40	3	
	22 Quæ est sup extrẽitatẽ rami meridionalis caudæ	25	20	♓	20	20	3	
	❡ Stellatio Orionis: & ipse est sublimatus.							
♂	1 Sept. quæ est in capite sublimati vel audacis	16	50	♊ M	18	50	ne.	
♂	2 Lucida q̃ est sup huerũ dextrũ: & dr̃ beldelgẽze	21	40	♊	17	0	1	*
☿	3 Quæ est sup humerum sinistrũ: & dr̃ Bellatrix	10	0	♊	17	30	2	*
♃	4 Sequens quæ est sub istis duabus	14	40	♊	18	0	4	
	5 Quæ est super cubitum dextrum	24	0	♊	14	30	4	
	6 Quæ est super brachium dextrum	26	0	♊	11	50	6	
	7 Sequens quadrilateri quod est in palma dextra	26	10	♊	10	40	4	
	8 Antecedens lateris meridionalis	25	40	♊	0	45	4	
	9 Sequens lateris septentrionalis	27	0	♊	8	15	6	
	10 Antecedens lateris septentrionalis	26	20	♊	8	15	6	
	11 Antecedens duarum quæ sunt in figura pineali	21	20	♊ M	3	45	5	
♂	12 Sequens earum	24	0	♊	3	15	5	
	13 Sequens quatuor quæ sunt super dorsum	17	10	♊	19	40	4	
	14 Antecedens hanc etiam	16	10	♊	20	0	6	
	15 Antecedens etiam hanc	15	6	♊	28	20	6	
	16 Reliqua: & est antecedens quatuor	13	50	♊	20	40	5	
	17 Lõgior earum sunt in cõtrario manus sinistræ in (sept.	10	10	♊	8	0	4	
	18 Secunda post istam in septentrione	9	0	♊	8	10	4	
	19 Tertia post eam in septentrione	7	40	♊	10	15	4	
	20 Quarta post eam in septentrione	6	0	♊	12	50	4	
	21 Quinta post eam in septentrione	4	50	♊	14	15	4	
	22 Sexta post eam in septentrione	4	10	♊	15	53	3	
♄	23 Septima post eam in septentrione	4	30	♊ M	17	10	3	
♃	24 Octaua post eam in septentrione	5	0	♊ M	20	20	3	
	25 Reliqua ex nouem vltima à meridie	6	0	♊	21	30	3	
	26 Antecedens trium quæ sunt super cingulum	15	0	♊	24	10	2	*
	27 Media earum	17	0	♊	25	50	2	*
	28 Sequens illarum trium	17	50	♊	25	40	2	
	29 Quæ est apud capulum ensis	13	30	♊	25	50	3	
	30 Septentrionalis triũ cõtinuarũ cum capite ensis	16	20	♊	28	40	4	
	31 Media earum	16	20	♊	29	40	3	
♂	32 Meridionalis trium	16	40	♊	29	50	3	
	33 Sequens duarum quæ sunt sup extremitatẽ ensis	17	20	♊	30	40	4	
	34 Antecedens earum	15	50	♊ M	30	50	4	
	35 Lucida in pede sinistro est communis ei & aquæ: & dicitur Algebar: nominatur etiam Rigel	9	30	♊ M	31	30	1	*
	36 Quę ẽ sup decliuiorẽ ea ad sep. & ẽ sup calcaneũ	10	40	♊	30	15	4	

		STELLARVM FIXARVM.	Longi.			Lati.		Mag.	
	Nãæ		g̃	m̃	S	g	m̃		
♄	37	Quæ est super calcaneum sinistrum exterius	13	0	♊	31	10	4	
	38	Quæ est super genu dextrum septentrionale	19	50	♊ M	33	30	3	
		❡ Stellatio fluuii qui dicitur Eridanus siue Nilus. 34.							
♄	1	Quæ est in pede sublimati sup principiũ fluminis	8	0	♊	31	50	4	
	2	Quę est ĩ tortuositate cõprehẽdẽte eius sublimati.	8	30	♊M	28	15	4	
	3	Sequẽs duarum continuarũ quæ sunt post hanc	7	40	♊	29	50	4	
	4	Antecedens earum	4	20	♊	28	15	4	
	5	Sequens etiam duarum continuarum	2	50	♊	29	50	4	
	6	Antecedens earum	29	50	♉	25	20	4	
	7	Sequens trium quæ sunt post istam	26	0	♉	26	0	4	
	8	Media earum	25	10	♉	27	0	4	
	9	Antecedens trium	22	30	♉	27	50	4	
♄	10	Sequens quatuor quæ sunt post istud spacium	16	40	♉ M	32	50	3	
	11	Antecedens hanc	14	20	♉	31	0	4	
	12	Antecedens etiam hanc	13	50	♉	28	50	3	
	13	Antecedens quatuor	11	50	♉	28	0	3	
	14	Sequens illas quatuor quæ sũt post illud spacium	6	50	♉	25	30	3	
	15	Antecedens hanc	4	30	♉	23	50	4	
	16	Antecedens etiam hanc	1	50	♉	23	[illegible]	[illegible]	
	17	Antecedens has quatuor	0	10	♉	23	15	4	
	18	Quæ est in reuersiõe flumis: cõtingẽs pectus Ceti	24	50	♈	32	10	4	
♄	19	Sequens hanc: & dicitur Angetenar	25	30	♈	34	50	4	*
	20	Antecedens trium quæ sunt post illam	28	30	♈ M	38	30	4	
	21	Media earum	3	30	♉ M	38	10	4	
	22	Sequens trium	7	10	♉ M	39	0	5	
	23	Sep. à latere antecedente	11	0	♉ M	41	30	4	
	24	Meridionalis lateris antecedentis	11	10	♉ M	42	30	4	
♄	25	Antecedens lateris sequentis	11	50	♉ M	43	15	4	
	26	Sequens earum: & est reliqua quatuor	14	20	♉ M	43	20	4	
	27	Sept. duarũ cõtinuarũ sequentiũ versus orientem	23	50	♈ M	50	20	4	
	28	Decliuior earum ad meridiem	24	40	♈ M	51	45	4	
	29	Decli. duarum quæ sunt post illas.	17	50	♉ M	53	50	4	
	30	Antecedens earum	15	30	♉ M	53	10	4	
	31	Sequẽs triũ q̃ sunt in spacio quod est post illud	7	30	♉ M	53	0	4	
	32	Media earum	4	30	♉ M	53	30	4	
	33	Antecedens trium	1	0	♉ M	52	0	4	
♃♀	34	Lucida quæ est in postremo flumĩs: & dr̃ Acarnar	19	50	♈ M	53	30	1	*
		❡ Stellatio Leporis. 12.							
♄	1	Sept. lateris an̄cedẽtis q̃drilateri q̃ est sup aurem	9	20	♊M	35	0	5	
	2	Meridionalis lateris antecedentis	9	30	♊M	36	30	5	

Fluvius.

Lepus

		STELLARVM FIXARVM	Lōgi.			Lat.		Mag.	
			g	m		g	m		
	3	Sep. ſequentis lateris	11	0	♊ M	35	4	5	
	4	Meridionalis lateris ſequentis	11	0	♊ M	36	40	5	
	5	Quæ eſt in mandibula	8	50	♊ M	39	40	4	
♄	6	Quæ eſt in extremitate pedis ſiniſtri anterioris	5	50	♊ M	45	15	4	
	7	Quæ eſt in medio corporis	15	10	♊ M	41	30	3	
	8	Quæ eſt ſub ventre	14	0	♊ M	44	20	3	
	9	Decli. duarũ q̃ ſunt in pedibus poſtremis ad ſept.	20	40	♊ M	44	0	4	
	10	Decliuior earum ad meridiem	18	40	♊ M	45	50	4	
	11	Quæ eſt ſuper dorſum	19	40	♊ M	38	20	4	
☿	12	Quæ eſt ſuper extremitatem caudæ	1	20	♋ M	38	10	4	
		¶ Stellatio Canis maioris: & dicitur Canis Syrius.							CANIS MAIOR.
♃	1	Quæ eſt in ore: & dicitur canis: & alhabor, vel Aschere, vel Alsemeni.	7	20	♋ M	39	10	1	*
♀	2	Quæ eſt ſuper duas aures	9	20	♋ M	35	0	4	
	3	Quæ eſt ſuper caput	11	0	♋ M	36	30	5	
	4	Septentrionalis duarum quæ ſunt in collo	13	0	♋ M	37	45	4	
	5	Meridionalis earum	15	0	♋ M	40	0	4	
	6	Quæ eſt ſuper pectus	10	10	♋ M	42	40	5	
	7	Septẽtrionalis duarũ q̃ ſunt ſup genu dextrum	5	50	♋ M	41	15	5	
	8	Decliuior earum ad meridiem	5	40	♋ M	42	30	5	
	9	Quæ eſt ſuper extremitatem pedis anterioris	0	40	♋ M	41	20	3	
♀	10	Antecedens duarum quæ ſunt in genu ſiniſtro	4	20	♋ M	46	3	5	
	11	Sequens earum	5	50	♋ M	45	50	5	
	12	Sequẽs duarũ quæ ſunt ſuper ſpatulam ſiniſtram	14	20	♋	46	0	4	
♀	13	Antecedens earum	11	20	♋	47	0	5	
	14	Quæ eſt in origine coxæ ſiniſtræ	16	20	♋	48	45	3	
	15	Quæ eſt ſub vẽtre in loco qui eſt inter duas coxas	13	20	♋	51	30	3	
	16	Quæ eſt ſuper concauitatem pedis dextri	12	40	♋	55	10	4	
	17	Quæ eſt ſuper extremitatem huius pedis	29	20	♊	53	45	3	
♀	18	Quæ eſt ſuper extremitatem caudæ	21	50	♊ M	50	40	3	
		¶ Stellæ quæ ſunt circa canem: & non ſunt in forma 2.							
♀	1	Quæ eſt à parte ſept. in vertice capitis	9	10	♋ M	25	15	4	
	2	Longior quatuor quę ſunt ſub pedibus poſtremis in meridie	29	40	♊	61	30	4	
	3	Quæ eſt decliuior ad ſeptentrionem	1	00	♋	54	45	4	
	4	Quæ eſt decliuior etiam hac ad ſeptentrionem	2	40	♋	57	0	4	
	5	Reliq̃ q̃tuor: & eſt longior earum ad ſeptẽtrionẽ	3	50	♋	56	0	4	
	6	Antecedens triũ quæ ſunt quaſi ſuper lineã rectam	17	40	♋	55	30	4	
	7	Media earum	20	0	♊	57	40	4	
	8	Sequens trium	22	0	♊	59	30	4	
♀	9	Sequens duarũ lucidarum quę ſunt ſub iſtis tribus	18	40	♊	59	40	2	

STELLARVM FIXARVM	Lógi.			Lati.		Mag.	
	G	m		G	m		
10 Antecedens duarum	15	40	♊	57	40	2	
11 Reliq̃: & eſt decliuior ea quæ eſt ante ipſã ad meridiẽ	11	50	♊M	59	30	4	
ℂ Stellatio canis minoris ãtecedentis, vel caniculæ 2.							
☿ 1 Quæ eſt in collario	14	40	♋M	14	0	4	
Lucidior ſtellis poſtremis: & dicitur prochion: &							
♂ 2 Algomeyla, vel Aschemie, vel Aschere.	18	50	♋M	16	10	1	*
ℂ Stellatio nauis: & dicitur Argus 45.							
♄ 1 Antecedens duarũ q̃ ſũt ſuper extremitatẽ nauis	0	0	♌M	42	40	5	
2 Sequens earum	4	0	♌	43	20	3	
3 Decli. 2. q̃ ſũt ſup ſcutũ quod eſt in latere ad ſept.	28	30	♋	45	0	4	
4 Decliuior earũ ad meridiem	28	20	♋	46	0	4	
5 Antecedens has duas	25	0	♋	45	30	4	*
6 Lucida quæ eſt in medio ſcuti: & dicitur marxeb	26	0	♋	47	15	4	
♃ 7 Antecedens trium quæ ſunt ſub ſcuto	25	0	♋	49	30	4	
8 Sequens earum	29	0	♋	49	30	4	
9 Media trium	28	10	♋	49	15	4	
10 Quæ eſt in poſtremo cautel	3	40	♌	49	50	4	
11 Sept. duarũ q̃ ſunt in gubernaculo apud cautel	23	40	♋	53	50	4	
12 Decliuior earum ad meridiem	27	40	♋	58	40	3	
13 Septentrionalis duarũ q̃ ſunt in ſtricto cautel	29	50	♋M	55	30	5	
♄ 14 Antecedens trium ſequentium hanc	1	50	♌M	58	40	5	
15 Media earum	3	0	♌	57	15	4	
16 Sequens earum	6	10	♌	57	45	4	
17 Lucida ſequens hanc ſuper tranſtrum	10	50	♌	58	20	2	*
18 Antecedens duarũ occultarũ quæ ſunt ſub lucida	7	50	♌	60	0	5	
19 Sequens earum	10	40	♌	59	20	5	
20 Antecedẽs duarũ quæ ſunt ſup lucidã quã diximus	12	50	♌	56	40	5	
21 Sequens earum	14	0	♌	57	0	5	
22 Sept. trium, & eſt locus mali	25	20	♌	51	30	4	
23 Media earum	25	50	♌	55	40	4	
24 Meridionalis trium	23	40	♌	57	10	4	
25 Decliuior duarũ coniunctarũ q̃ ſunt ſub illa ad ſep.	28	50	♌	60	0	4	
26 Decliuior earum ad meridiem	28	40	♌	61	15	4	
27 Decliuior duarũ q̃ ſunt in medio antẽnę ad meri.	19	50	♌M	51	30	3	
28 Decliuior earum ad ſeptentrionem	19	0	♌	49	0	4	
29 Antecedẽs duarũ q̃ ſunt apud extremitatẽ antẽnæ	17	40	♌	53	20	4	
30 Sequens earum	18	40	♌	43	30	4	
31 Quæ eſt ſub tribus ſcutellis ſequentibus	4	40	♌	54	30	2	*
32 Quæ eſt ſuper ſectorẽ tranſtri	7	10	♌	51	15	2	
33 Quæ eſt in ligno ſuper quo eſt fabricata nauis	1	20	♌	63	5	4	

		STELLARVM FIXARVM	Lógi.			Lati.		Mag.
			g	m		g	m	
Naturæ	34	Occulta ſequens hanc	8	40	♌	64	30	6
	35	Lucida ſequens hanc ſub tranſtro	19	40	♌	63	50	2
	36	Lucida meridiona. ſuper lignum nauis	28	10	♌	69	40	2
	37	Antecedens trium ſequentium hanc	4	40	♍	65	40	3
	38	Media earum	11	10	♍	65	50	3
	39	Sequens trium	15	40	♍	67	28	2
	40	Antecedēs ſequētiū has tres apud ſectionē trāſtri	20	40	♍	62	50	3
	41	Sequens harum duarum	27	40	♍	62	15	3
	42	Antecedēs duarū quæ ſūt in remo ſeptentrionali	21	40	♊	65	55	4
	43	Sequens earum	9	50	♋	65	40	3
	44	Antecedens duarum quæ ſunt iu remo dicitur Canopus & Su-						
		hel ponderoſus	6	50	♋	69	0	1
	45	Reliqua ſequens earum	18	40	♋M	61	50	3
		ℭ Stellatio Hydræ: & nominatur Aſuia 27.						
♄	1	Decliuior duarū antecedētiū eſt quaſi ſup narē	3	40	♌	15	0	4
[illegible]	2	Decliuior earum ad ſep. & eſt in medio capitis	5	0	♌	11	30	4
♀	3	Decliuior ſequentiū ad ſept. q̄ſi ſit ſuper vertice	5	10	♌M	11	30	4
	4	Decliuior earū ad meridiē: & eſt in aptiōe oris	5	10	♌M	14	45	4
	5	Sequens has oēs quaſi ſit ſuper grumium	7	10	♌M	12	0	5
	6	Antecedēs reliquarū duarū quæ ſunt in origine	10	0	♌M	11	50	5
	7	Sequēns earum (ceruicis	13	0	♌M	13	40	4
♄	8	Media trium quæ ſunt poſt inflexionem colli	18	0	♌M	15	20	4
	9	Sequens trium	20	20	♌M	14	50	4
	10	Decliuior earum ad meridiem (merid.	18	0	♌M	17	10	4
	11	Occultior ſep. duarū coniunctarum quæ ſūt à pte	18	50	♌M	19	45	6
	12	Lucida duarum coniunctarum: & dr̄ Alphart	19	40	♌M	20	30	2
	13	Antecedens trium quæ ſunt poſt reflexionē colli	25	40	♌M	26	30	4
	14	Media earum	28	20	♌M	26	0	4
	15	Sequens trium	0	50	♍M	23	35	4
	16	Antecedēs triū ſequentiū quę ſūt ſup lineā rectā	7	40	♍M	24	40	3
	17	Media earum	9	40	♍M	23	0	4
[illegible]	18	Sequens trium	12	40	♍M	22	10	3
	19	Septētrionalis duarū q̄ ſunt in inferioribus vaſis	19	10	♍M	25	45	4
	20	Decliuior earum ad meridiem	22	0	♍M	30	10	4
	21	Anˢ triū q̄ ſūt pꝰ iſtas: & ſūt q̄ſi ī figura triāguli	1	50	♎M	31	20	4
	22	Media earū: & eſt decliuior earum ad meridiem	4	10	♎M	31	10	4
	23	Sequens trium	5	40	♎M	31	40	3
	24	Quæ eſt poſt cornu in radice caudæ	19	40	♎M	13	40	4
	25	Quæ eſt ſuper extremitatem caudæ	3	10	♏M	17	40	4

ℭ Stellæ quæ ſunt circa hydram: & non ſunt in forma. 2.

		STELLARVM FIXARVM	Long.			Lati.		Mag.	
			g	m		g	m		
	1	Meridionalis super caput	2	10	♌M	23	15	3	
♀	2	Sequens quæ est in ceruice pôst	0	40	♍M	26	0	3	
		❡ Stellatio Vasis. 7.							
	1	Quæ est in basi vasis: & est communis ei hydræ.	16	0	♍M	23	0	4	*
	2	Meridionalis duarum quæ sunt in medio vasis	22	10	♍M	19	30	4	
	3	Decliuior earum ad septentrionem	19	40	♍M	18	0	4	
	4	Quæ est super reuolutionẽ oris vasis sup arcũ me.	25	40	♍M	18	30	4	
	5	Quæ est sup reuolutionẽ oris vasis sup arcũ sept.	19	0	♍M	13	40	4	
	6	Quæ est super aurẽ meridianam	28	50	♍M	16	40	4	
	7	Quæ est super aurem septentrionalem	21	20	♍M	11	50	4	
		❡ Stellatio Corui. 7.							
	1	Quæ est in rostro:& est communis ei & hydræ	5	0	♎M	21	40	3	
	2	Quæ est in ceruice ex eis quæ sequuntur caput	4	0	♎M	19	40	3	
	3	Quæ est in pectore	6	20	♎M	18	10	5	
♄	4	Quæ est in ala dextra ãtecedẽti: & dr̃ algorab	*8	10	♎M	14	50	3	*
	5	Antecedens duarum quæ sunt in ala postrema	7	20	♎	12	30	3	
	6	Sequens earum	6	40	♎	11	45	4	
	7	Quæ est sup extrẽitatẽ pedis:et est cõis ei et hyđ.	10	10	♎M	18	10	3	
		❡ Stellatio Centauri 37							
♀	1	Longior quatuor q̃ sunt in capite à parte meri.	0	10	♏M	21	40	5	
	2	Longior earum in septentrione	29	40	♎	18	50	5	
	3	Antecedens duarum reliquarum mediarum	28	50	♎	20	30	5	
	4	Sequens earum: & est reliqua ex quatuor	29	40	♎	20	0	5	
	5	Quæ est super spatulam antecedentem sinistram	25	50	♎	25	40	3	
	6	Quæ est super spatulam dextram	5	20	♏	22	30	3	
	7	Quæ est super humerum sinistrum	28	50	♎	27	30	4	
	8	Sep. duarũ antecedẽtiũ quatuor quæ sũt in clypeo	7	50	♏M	22	20	4	
☿	9	Meridionalis earum	8	50	♏	23	45	4	
	10	Quæ est super extrẽitatẽ clypei duarũ reliquarũ	11	40	♏	18	15	4	
	11	Reliq̃ harũ duarũ: & est decliuior hac ad meri.	12	10	♏	20	50	4	
	12	Antecedens trium quæ sunt in latere dextro	3	0	♏	28	20	4	
	13	Media earum	2	40	♏	30	20	4	
	14	Sequens trium	4	50	♏M	28	0	4	
♂	15	Quæ est super adiutorium dextrum	6	0	♏	26	30	4	
	16	Quæ est super brachium dextrum	11	40	♏	25	15	3	
	17	Quæ est super extremitatem manus dextræ	17	10	♏	24	0	4	
	18	Lucida quæ est in origine corporis hominis	7	40	♏	33	30	3	*
	19	Sequens duarum occultarũ septentrionaliũ ab ea	7	20	♏	31	0	5	
	20	Antecedens earum	6	10	♏	30	20	5	
	21	Quæ est in radice dorsi	1	50	♏	34	50	5	
♃	22	Antecedens hanc: & est super dorsum equi	28	40	♎M	37	40	5	

	Nãæ	STELLARVM FIXARVM	Lõgi. G	m		Lati. G	m	Mag.	
	23	Sequens trium quæ sunt super dorsum	25	30	♎	40	0	3	
	24	Media earum	24	40	♎	40	20	4	
	25	Antecedens trium	22	20	♎	41	0	5	
	26	Añs duarũ cõiũctarũ q̃ sunt supra coxam dextrã	22	20	♎	46	10	2	
☿	27	Sequens earum	23	20	♎	46	45	4	
	28	Quæ est in pectore sub asella equi	8	0	♏	40	45	4	
	29	Antecedens duarum quæ sunt sub ventre	6	0	♏	43	0	2	
	30	Sequens earum	7	20	♏	43	45	3	
♀	31	Quæ est supra concauitatem pedis dextri	29	40	♎M	51	10	1	*
♀	32	Quæ est super calcaneum huius pedis	5	0	♏M	51	40	2	*
	33	Quæ est sub concauitate pedis sinistri	5	0	♏	55	10	4	
	34	Quæ est super musculum huius pedis	0	50	♏	55	20	2	*
♂	35	Quæ est super extremitatẽ pedis dextri anterioris	28	0	♎	41	10	1	*
	36	Quæ est super genu pedis sinistri	13	50	♏	45	20	2	*
♀	37	Exterior: & est sub pede dextro postremo	4	20	♏M	49	10	3	
		¶ Stellatio Lupi 19							
♄	1	Quæ est super extremitatẽ huius pedis posterioris	17	40	♏	24	10	3	
	2	Quæ est super concauitatem huius pedis	15	30	♏M	29	16	3	
	3	Antecedens duarum quæ sunt super spatulam	20	40	♏	21	15	4	
	4	Sequens earum	23	50	♏	21	0	4	
☿	5	Quæ est in medio corporis lupi	22	40	♏	25	10	4	
	6	Quæ est in ventre sub mirach	19	50	♏	27	0	5	
	7	Quæ est supra coxam	20	30	♏	29	0	5	
	8	Sept. duarum quæ sunt apud originem coxæ	24	20	♏	28	30	5	
pari.	9	Decliuior earum ad meridiem	23	20	♏	30	0	5	
	10	Quæ est super extremitatem dorsi	25	0	♏	33	10	5	
	11	Meridionalis trium q̃ sunt sup extrẽitatem caudæ	11	40	♏M	31	20	5	
	12	Media harum trium	11	30	♏	30	0	4	
	13	Septentrionalis earum	12	40	♏	29	20	4	
	14	Decliuior duarũ quę sunt in ceruice ad meridiem	28	50	♏	17	0	4	
	15	Decliuior earum ad septentrionem	29	0	♏	15	20	4	
	16	Antecedens duarum quæ sunt in muscida	25	20	♏	18	30	4	
	17	Sequens earum	26	20	♏	11	50	4	
	18	Decli. duarum quæ sunt in pede anteriori ad mer.	17	0	♏	11	30	4	
♂	19	Decliuior earum ad septentrionem	16	18	♏M	10	0	4	
		¶ Stellatio Laris. i. Thuribulum & Sacrarius siue Puteus siue Ara 7							
♀	1	Decliuior duarum quæ sunt in basi eius ad septen.	17	20	♐M	22	40	5	
	2	Decliuior earum ad meridiem	20	0	♐	25	45	4	
☿	3	Quæ est in medio capitis laris	15	50	♐	26	30	4	
	4	Septentrionalis trium quæ sunt in loco ignis	10	20	♐	30	20	5	
pari.	5	Decliuior duarũ reliquarũ cõiunctarũ ad meridiẽ	14	50	♐	34	10	4	
	6	Decliuior earum ad septentrionem	14	40	♐	33	20	4	

		STELLARVM FIXARVM	Lõgi.			Lati.		Mag.
			G	m̄	S	G	m̄	
☿	7	Quæ eſt ſuper extremitatem flammæ	10	0	♐M	34	0	4
		Stellatio coronæ meridionalis 13.						
	1	Stella antecedens de foris arcus meridionalis	28	50	♐M	21	30	4
	2	Sequens eam ſuper coronam	1	20	♑	21	0	5
	3	Sequens hanc	2	50	♑	20	20	5
	4	Sequens etiam hanc	4	30	♑M	20	0	4
♄	5	Quæ eſt poſt iſtam in genu Sagittarii	5	50	♑M	18	30	5
	6	Quæ eſt poſt iſtam:decli.ad ſept.lucida in genu	7	0	♑	17	10	4
	7	Quæ eſt decliuior hac ad ſept.	6	30	♑	16	0	4
	8	Quæ eſt decliuior hac ad ſept.	6	10	♑	15	20	4
☊	9	Seq̃ns duarũ antecedẽtiũ q̃ ſũt poſt iſtã ĩ arcu ſep.	4	50	♑	15	50	6
	10	Antecedẽs harũ duarũ occultarum	4	20	♑	14	50	6
	11	Antecedens has multùm	1	30	♑	14	40	6
	12	Antecedens etiam hanc	29	20	♐	15	50	5
♂	13	Seq̃ns:& eſt decliuior ad meridiẽ ea q̃ eſt ãte ipſam	28	50	♐M	18	30	5
		Stellatio piſcis meridionalis. 11.						
♄	1	Quæ eſt in ore:& eſt illa q̃ eſt in principio aquæ	20	20	♒M	20	28	4
	2	Añs triũ quę ſũt ſuper reuolutionẽ ãguli meridiõa.	23	38	♒	22	15	4
	3	Media earum	25	20	♒	22	30	4
	4	Sequens trium	24	0	♒	16	15	4
	5	Quæ eſt apud gulam	14	50	♒	19	30	5
	6	Quæ eſt ſuper ſpinam meridianam ſuper dorſo	20	50	♒	15	10	5
	7	Sequens duarum quæ ſunt in ventre	18	30	♒	14	14	4
	8	Antecedens earum	14	50	♒	15	15	4
	9	Sequens triũ quæ ſunt ſuper ſpinam ſeptentrionalẽ	11	30	♒	16	16	4
	10	Media earum	10	40	♒	18	18	4
♄	11	Antecedens triũ:& ẽ ſuper extremitatem caudæ	15	40	♒M	22	22	4
		Stellæ quæ ſũt circa piſcẽ meridionalẽ:& non ſunt in forma. 6.						
	1	Antecedens triũ lucidarum antecedẽtiũ piſcem	27	40	♑M	22	20	3
	2	Media earum	0	40	♒	22	10	3
	3	Sequens harum trium	3	40	♒	21	0	3
	4	Occulta antecedens hanc	1	40	♒	20	50	5
	5	Meridionalis duarũ reliquarũ quę ſũt in parte ſept.	2	40	♒	16	0	4
♄	6	Decliuior earum ad ſeptentrionem	3	30	♒M	14	50	4

CORONA MERID.

PISCIS MERID.

*50

*15.

*50.

Vniuerſæ ergò ſtellæ quæ ſunt in parte meridiana,ſunt.316. Quarũ in magnitudine prima ſũt.7.In ſecũda.18.In tertia.63. In quarta.164.in quinta.54.in ſexta.9.Et nebuloſa.1.

Aceruus igitur ſtellarũ fixarũ quas genethliaci obſeruant in tota octaui orbis machina,ſunt.1022.ſecundũ Alfonſum Hiſpaniarũ Regẽ ſereniſsimum: rectificatę ~~per Germanum~~ Anno chriſtianæ ſalutis ſeſquimilleſimo labente.

Eleuatio poli Borei, dies artificialis prolixior paralleli, & G. 1 longitudinis, quot miliaria correspondeant.

Eleuatio poli Borei		Dies artifi. prolixior.		Paralleli	Longitudo			Climata	
G	ṁ	H	m̃		G	Miliaria			
0	0	12	0	0	1	60			AEquator
5	0	12	15	1					
9	0	12	30	2					
12	45	12	45	3	1	59	Principium		
16	40	13	0	4			Medium	1	per Meroem
20	30	13	15	5			Finis		
24	1	13	30	6	1	57	Medium	2	per Sienem ♋
27	30	13	45	7			Finis		
30	42	14	0	8	1	54	Medium	3	per Alexandriam
33	30	14	15	9			Finis		
36	24	14	30	10	1	50	Medium	4	per Rhodon
39	0	14	45	11			Finis		
41	20	15	0	12	1	47	Medium	5	per Romam
43	30	15	15	13			Finis		per Bizantium
45	24	15	30	14	1	44	Medium	6	per Pontum
47	15	16	0	15			Finis		per. Boristenes
48	40	16	15	16			Medium	7	
50	40	16	30	17	1	$42\frac{1}{2}$	Medium	8	
54	1	17	0	17			Medium	9	
57	0	17	30	18					
59	0	18	0	19	1	$32\frac{1}{2}$			
62	0	19	0	20					
63	0	20	0	21					per Tylem

Iosephus bissula brixianus poëta. ad L. [redacted].

TABVLAS SVBSEQVENTES IN PROXIMA EDITIONE DESIDERATAS CVM SVIS CANONIBVS OPERAEPRECIVM VISVM

est ad operis integritatem conseruandam, in calce restituere: quò tantum opus omnibus numeris absolutum præstaremus.

Canones de temporum atque erarum æquatione, ad sequentes tabulas spectantes.

Canon siue propositio prima.

TEmpus quodlibet, & eram quamlibet ex tabulis ad hoc factis extrahere. ❡Tempus igitur quodcunque siue Era quæcunq; facilè extrahitur, si priùs tabularũ erarum dispositiones dignoscentur. Sũt itaq; tabularũ temporũ siue erarũ quatuor cõmunes, quarũ prima tabula tẽporũ siue erarum differẽtię, seu differentiarũ vnius regni ad aliud &c. inscripta: in ordine primo numerorũ annos Romanos & dies: in secũdo verò 4 3 2 1 iuxta vsum harum tabularum illis ęquipollentia in tẽpore cõplectens, differentiam eræ cognitæ illius quã inscriptio è directo versùs dextrũ exprimit, cõmodissimè declarat: hocq; cuilibet ex tabula ipsa erit manifestũ. ❡Tres reliquæ tabulæ cõmunes, sũt editę ad reducẽdũ annos alicuius eræ ad 4 3 2 & 1: quarũ prima est ad reducendũ annos solares bisextiles, quæ in tres diuiditur particulares tabellas. Prima earũ est de annis collectis. Secũda de annis expãsis: quæ quidẽ secunda iterũ in tres subdiuiditur particulas. Particula prima est de annis expansis, quorum quartus est bisextilis. Secunda de annis expansis, quorum tertius est bisextilis. Tertia est de annis expansis, quorum secundus est bisextilis. Tertia verò particularis tabella est de mensibus: & etiam diuiditur in tres partiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipiẽtibus à Ianuario. Secunda de mensibus incipientibus ab Octobri. Tertia de mensibus incipientibus à Septembri: & in qualibet istarum menses bis replicantur: quia superiori vel primo loco ponuntur menses anni non bisextilis. Secũdo vel inferiori menses anni bisextilis. ❡Secunda tabula communis est ad reducendum annos solares non bisextiles: habetque particulares tabellas quatuor, videlicet tabellam annorum collectorum, tabellam annorum expansorum, & tabellas duas diuersas mensiũ. ❡Tertia tabula communis est ad reducendũ annos Arabum, qui sunt anni lunares: quæ etiam habet tabellas quatuor, videlicet duas annorum collectorum: tertiã annorũ expansorum: quartam mensiũ Arabum. ❡Præterea vltimò tabula omnibus eris generalis composita adiacet, ad reducendum quasuis eras per annos latinos Alfonsi Regis: quæ secũdum numerum nouem erarum in tabellas nouem particulares annorũ collectorum diuiditur: quas tabella communis illis annorum expansorum vnà cũ tabella mensium bis replicatorum à Iunio inchoãtium. s. nõ bisextilium superiùs: inferiùs autem bisextilium, subsequitur in calce, quæ quidem singula tituli tabularum tabellarumque particulariũ positi in frõte lucidę indicẽt cuicunq; intuenti. ❡Sed lucidioris intelligẽtię gratia hic est animaduertẽdũ quòd anni collecti dicũtur hi qui descripti in tabulis p 20 annos à se inuicẽ distant, vt in principio tabularum extractionis erarum in primo ordine numerorum facilè intelligi potest: addendo enim ad primos annos collectos 20. statim excrescunt proximè sequentes. Anni verò expansi dicuntur hi qui per 20. extensi se continuè sine interruptione sequãtur,

Anni collecti:

Anni expansi:

vt ad sensum in tabellis annorum expansorum videtur. Vbicunq; autem litera .b. in tabella annorum expansorum inuenitur positum, annum fore bisextilem designat: annus verò sequens primus post bisextilem intelligitur: deinde secundus, deinde tertius, & sic consequenter, vt in tabellis ipsis annorum expansorum, sicuti & in cæteris intuenti eas apparet manifestißimè. ¶ Præterea non displicebit intelligere non absque causa tabulas temporũ & erarũ tabulas motuum antecedere. Tẽpus enim vti apud Aristotelem quarto physicorum legimus, est mensura motus primi mobilis. Cùm igitur motum quempiam cœlestiũ intelligere desideramus, necessaria est nobis temporum præcognitio ex tabulis temporum, vt cognita temporis dimensione motum correspondentem sibi deprehendamus ex tabulis ipsorum motuum. ¶ Præterea Astronomi priores motus corporum cœlestium diligentißimis cõsiderationibus obseruantes, eosdẽ alio & alio tẽpore, tẽporibus .s. sub diuersis regum siue principum diuersarum nationum posterioribus descripserunt. Quæ quidem item nationes diuersam quantitatem anni atque principium varium faciunt: annorum nanque alii Romani siue Solares: alii Arabum siue Lunares: & de solaribus alii bisextiles, alii non bisextiles. Et de bisextilibus, alii incipiunt à primo anno post bisextum: quidam in secundo, & quidam in tertio: & quidam à Ianuario incipiunt: alii autẽ in aliis mensibus. Ea de re igitur vt tabularum istarum doctrina sit communis omnibus, diuersæ regum & principũ eræ, & annorum quantitates atq; initia in istis tabulis erarum cõscripta inueniuntur. Quæ in expositione tabularũ earundẽ liquidò patuit. Et tituli earũ cuilibet nõ crasso ingenio eas intuẽti lucidißimè commonstrant. ¶ Ceterùm non incommodè & hoc quidem est hîc notãdum, ꝙ in temporum distinctione, quã vulgus ãnis, mensibus, & diebus ac horis peragit, ad vsum tabularum istarum Alfonsi, vt diuisio temporum diuisioni motuum correspondeat, incedimus modo physico, per numerum .s. sexagenarium. Hácq; via incedimus duplici, colligendo .s. & frãgendo. Colligimus nanque dies ab vno vsque ad sexaginta; & vocamus dies Prima: & cum collecta fuerint 60. prima, ponimus pro eis vnitatem, & vocantur illa quę ibi colliguntur, Secunda: & cum prouenerint 60. secunda, pro eis ponimus iterum vnitatem, & vocamus Tertia: & cum de illis colligimus vsque ad sexaginta, pro illis etiam ponimus vnitatem, & vocantur illa Quarta. Dicatur ergò breuiter quòd dies vocãtur prima, & 60. prima faciunt vnum secundum, quod dieb. 60. ęquiualet, & 60. secũda vnum tertium valet, quod diebus 3600 ęquiualet qui ferè decem sunt anni Romani: & 60. tertia vnum constituunt quartum, quod diebus 216000. æquipollet, qui annos ferè 600. Romanos cõprehendunt. Et vltra quarta non progredimur nostro ęuo, cùm multò plures essent anni quã indigemus antequàm sexaginta quarta complerentur. Essent enim plus quàm 36000. anni. Quæ quidẽ prima, secunda, tertia, & quarta, ita in ordine se habent, vt semper maior summa & prior in tempore priùs & versus sinistrum inscribatur more Arabum, minorque & posterior secundario & versus dextrum locetur in numerorum textu. ¶ Frangendo vero tempus similiter per sexagenariam incedimus diuisionem: diuidimus nanque dies (quos vulgus horis 24. distinguit) per sexaginta particulas æquales, quas vocamus minuta dierum: & quodlibet minutum in 60. Secunda, & quodlibet secundum in 60. Tertia: & ita consequenter vsque ad quarta, quinta, sexta, septima, & octaua, &c. agere liceret, diminuendo si videretur. Temporum autem huiusmodi diuisio est multùm conueniens ad inueniendum motus cœlestes, cùm distinctio motuum (vti mox subsequẽter patebit) fit per 60. Statim enim cùm scio ꝙ aliquis planetarum moueatur in die per vnum g̃. scio quod in 60. diebus mouetur per vnum signum, quod valet 60. g̃: & in vno minuto diei, quod est sexagesima particula diei, mouetur per vnum minutum, quod est particula sexagesima gradus: & ita de aliis pariter est intelligendum. Fractio autem hæc temporis, vti iam diximus, ex tabellis

tabellis conuersionis horarum & minutorũ &c. in minuta diei, &c. & econtrariò, &c. facillimè intelligetur. Sunt enim duæ tabellæ quas tituli earum ostendent: quarũ dispositio hæc est. Tabellarũ istarũ prima in duas tabellas particulares diuiditur. Prima inseruit cõuersioni horarũ tantũ in minuta diei Secũda cõuersioni minutorũ, secũdorũ & tertiorum & quartorum in minuta & secunda & tertia & quarta diei indifferenter: vt in sua patebit propositione: mutatur enim ibi denominatio subscriptionis: vt si prima linea sit minuta horæ, in proxima linea è directo sunt minuta dierum: si secunda, proxima linea sunt secunda, & sic de alus. Huius rei ratio est, quia sicut se habet minutũ horę ad minutũ diei, ita se hẽt secundũ horæ ad scd̃m diei &c. Secũda tabula inseruit cõuersioni minutorũ, secundorũ, tertiorum, & quartorum &c. diei in horas & minuta & secunda, & tertia, & quarta &c. ratione qua suprà. Necessitas primę tabellę fuit, vt cognitis horis ęqualibus & minutis &c. trãsactis post aliquem diem completum, quæ per operationes instrumentorum vel per horologium sciuntur, possemus motus eis correspondentes per istas tabulas inuenire, cum dies naturalis vtì dictum est, hic non in horas, sed in minuta dierum distinguatur. Secundæ autem tabellæ .s. conuersionis minutorum diei &c. in horas & minuta &c. necessitas fuit, vt cognita aliqua coniunctione vel eclipsi & huiusmodi, & hoc per tabulas istas, in quibus operamur per minuta dierum, & non per horas, sicut dictum est in præcedentibus, sciremus horas & minuta horarum &c. minutis dierum & secundis &c. æquiualentia, vt tempus illud per instrumenta, quæ per horas distincta sunt, possemus, si opus esset, obseruare &c. ¶ Distinctio autem motuum cœlestium non dissimili fit via qua in tempore. Gradus nanque qui est pars sexagesima signi physici, quorum sex faciunt circulum vel reuolutionem, vel trigesima pars signi communis, quorum duodecim faciunt circulum siue reuolutionem, dicitur hoc in loco .s. in collectione motus integrum. Igitur cùm collecti fuerint. 60. gradus, ponitur pro eis vnum signum physicum in istis tabulis frequentiùs: licet in nonnullis tabulis hic insertis, si 30. gradus colliguntur, pro eis ponatur vnum signum commune, vtì patebit operanti. In fractione autem motus diuiditur g̈. in 60. m̃. & minutum in 60. 2̃. & secundum in 60. 3̃. & tertium in 60. 4̃. & ita si libuerit vltrà modo illo quo fit in tempore. ¶ Ratio autem istius, cur Astronomi operationes suas vtplurimùm sexagenario numero perficiũt, est ista. Tẽpus enim & motus cœlestes sunt de numero continuorum. Continuum autem licet potest suscipere diuisionem quantamcunque (est enim diuisibile in semper diuisibilia) tamen quia nullus numerus sub centũ est ita aptus ad diuisionem vt sexaginta (diuiditur enim in duas partes, vt in ter 20. diuiditur in quatuor partes, vt in quater 15. diuiditur in quinque partes, vt in quinquies 12. diuiditur in sex partes, vt in sexies 10. & ita cõsequẽter &c.) Meritò ergo Astronomi calculantes in tabulis, suas operationes numero sexagenario frequentiùs perficiunt. ¶ Vltimò hic non est ignorandum, quòd Era est temporis, dignitatis, honoris vel memoriæ gratia, inchoati ab aliquo quo regum siue principum digno memoria vsque in aliud considerationis siue propositum tempus commoda connumeratio.

TEmpus igitur quodlibet, hoc est, numerum annorum, mensium, atque dierum à principio alicuius eræ notæ incipientiũ transactorũ ad 4̃. 3̃. 2̃. & 1̃. per tabulas ad hoc factas reducere, siue eram aliquã constituere. ¶ Intra ergò cũ numero annorum collectorum in tabulas deseruientes illi eræ, scd̃m quod potes videre per titulos tabularũ. Et si præcisè poteris numeros illorũ ãnorũ inuenire, inuenies in directo 4̃ 3̃ 2̃ & 1̃ illis ãnis ęquipollentia: Si verò nõ inueneris præcisè, accipe nuerũ mino-

1ē ꝓpinquiorē,& 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ quæ inuenies in directo,ſcribe extra ad partē eodē ordine quo ſunt. Deinde reſiduum annorū vel minorem propinquiorē quære vt priùs in eiſdē tabellis: & 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ ibi inuenta ſcribe extrà ſub aliis quodlibet ſub ſuo genere.ſ.4̄.ſub quartis,3̄.ſub tertiis &c.& iterū intra cum reſiduo,ſi ſit reſiduū,intrando in tabulas tam annorū collectorum q̄ expanſorū quotiens oportuerit.Et ſimiliter cū menſibus cōpletis opare in tabella menſiū ſuperiorū ſiue priorū ſi annus fuerit cōis vel nō biſextilis,ſiue inferiorū vel poſteriorum ſi fuerit biſextilis ſp ſubſcribendo ex̄ ſub aliis quod inuenies in directo,quodlibet ſub ſuo genere,quouſq; totum numerū annorū & mēſium tolles.Si aūt reſtant aliq dies de menſe imperfecto , quia ipſi ſunt prima,ſcribe eos ſub aliis primis.Quo facto aggrega omnia ad inuicem,incipiendo a primis. Et ſi ex aggregatione iſtarum ad inuicē excreſcunt 60.adde vnitatē in ordine ſecundorū.Eodem mō ſi ex aggregatione ſecundorū ad inuicem excreſcunt 60.adde ſimiliter pro illis vnitatem in ordine tertiorū. Et etiam ſi aggregatione tertiorū ad innicem excreſcunt 60.adde pro illis vnitatem in ordine quartorum: reſidua verò ſint in locis propriis:quo facto 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ quæ in toto numero annorū, menſiū & dierum propoſitorum continebātur , tibi prouenient:& era quam volebas eſt conſtituta.

¶Et vt res hæ faciliùs capiātur,vtemur exēplo: ponatur ꝙ cupiamus reducere annos,mēſes & dies qui tranſiuerint à tempore eræ Chriſti notæ vſque ad annū propoſitum ſiue currentē.1492.die 20.Iunii.Intrabo igitur cū numero annorū propoſitorū cōpleto.ſ.1491. in tabulam propriā cōmunē ānnis Chriſti : ſed non inuenio in linea numeri annorum collectorū 1491.ſimul,ſed bene inuenio 1000.& in directo eius inuenio 4̄.1.3̄.41.2̄.27.1̄.30.quæ ſcribo extrà ad partē,ſcdm ordinem eorum quo ponētur: & remanent anni 491. quos iterum in eadē tabella annorum collectorū quæro,& eos non inuenio præciſē,ſed bene inuenio 400.annos,& in directo eorū inuenio 4̄.0.3̄.40.2̄.35.1̄.0.quę ſcribo extrà ſub aliis quodlibet ſub ſuo genere ,videlicet 4̄ ſub quartis &c. & remanēt anni.91.quos iterū in eadem tabella ānorū collectorum quęro,& eos iterum non inuenio præciſē: ſed bene inuenio numerū propinquiorē minorē.ſ.80.& in eorū directo inuenio 4̄.0.3̄.8.2̄.7.1̄.0.quos iterū ſcribo extrà ſub aliis quodlibet ſub ſuo genere &c.vt ſuprà,& reſtant anni,qui non inuenientur in tabella eadem annorū collectorum,cùm illa non habeat ita parunm numerum: Incipit enim à 40.Intro igitur in ſecundam tabellā,quæ deſeruit annis expanſis Chriſti:& inuenio intentū.ſ.ānos 11.& in directo eorum inuenio 3̄.1.2̄.6.1̄.57.quæ iterum ſub aliis extrà ſcribo quodlibet ſub ſuo genere &c.Sed ſi fortè non inuenirem propoſitū ita præciſē: vt puta ſi reſiduū ānorum cum quo intrarē in hanc tabellam annorū expanſorum,eſſent anni 26.intrarem primò cum annis minoribus propinquioribus.ſ. 20.& quod in directo eorū inueniretur,ſcriberē iterū extrà ſub aliis &c. Deinde cū reſiduis 6.ānis iterum intrarē in eandem tabellam annorū expanſorum:& quod in directo eorum inueniretur,ſcriberē ſimiliter extrà vt ſuprà. Sed redeamus ad eram propoſitā noſtram :vbi remanent ex prædictis annis expanſis menſes 5.quos quia eſt annus biſextilis,quęro in tabella inferiori menſium Chriſti, & eſt Maius cōpletus: & in directo eius inuenio 2̄.2.1̄.32. quæ ſimiliter ſcribam ſub aliis &c.vt ſuprà.Et vltimò reſidui ſunt dies 20.qui quia ſunt prima,eos ſcribo ſub primis,& deinde omnia iſta aggrego ad inuicem quodlibet ad ſuum genns ſecundùm modum ſuprà dictum &c. & numerus quartorum,tertiorum,ſecundorum & primorum,qui prouenerit, eſt numerus quem volebamus.ſ.eram anni currentis 1492.die 20.Iunii reductā: ita videlicet 4̄.2.3̄.31.2̄.19.1̄.19.Quæ oīa in opatione ſuppoſita cernere bqdiſsimè poteris. Numerus annorū 1492.die 20.Iunii currentiū. Numerus annorum perfectorum 1491.

Propo-

Propositio secunda.

ERAE alicui⁹ ignotæ quarta, tertia, secunda & prima à principio alicuius eræ ex eris in istis tabulis positis transacta vel incipientia per aliquã aliam erã cognitã inuenire. ¶ Cognitis q̃rtis, tertiis, secũdis & primis à prĩcipio alicuius eræ notæ & propositæ per primam scilicet præcedentem propositionem: tunc ex tabula differentiarum vnius regni ad aliud, scias differentiam inter eram cognitam & incognitam: aut econuersò, videlicet quod 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ sint inter eram tibi notam & aliam ignotam, quam differẽtiam serua. Deinde scies etiam vtrùm era cognita præcedat eram incognitam, aut econuersò. Quo cognito adde differẽtiam. s. 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ quæ sunt inter duas eras ad 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ quæ habes, si præcedat era ignota: vel subtrahe eandem si subsequatur. Et numerus post augmentum vel diminutionem proueniens ostendit 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ à principio illius eræ incognitæ pertransita vsq; ad tẽpus considerationis tuæ, vel tempus propositum: verbi gratia. Volo eræ ignotæ. s. à tẽpore diluuii vsque modo quarta, tertia &c. scire per quarta, tertia &c. transacta à tempore eræ Christi vsque in tempus præsens. s. ad vigesimum diem Iunii anni currentis 1492. quæ mihi sunt nota per propositionẽ primam. s. præcedentem proximo: & sunt. 4̄. 2. 3̄. 31. 2̄. 19. 1̄. 19. Tunc videbo in tabula differentiarum &c. quot 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ sunt inter diluuium & Christum: & inuenio 4̄. 5. 3̄. 14. 2̄. 42. 1̄. 39. quæ addam ad illam quam habui, quia diluuium præcessit Christum: & proueniunt 4̄. 7. 3̄. 46. 2̄. 1. 1̄. 58. & est propositum.

Menses 5. Dies 20.		1̄	2̄	3̄	4̄
Anni collecti	1000	1	41	27	20
Resid. collectorũ	400	0	40	30	0
Resid. min⁹ colle.	80	0	8	7	0
Anni expansi	11		1	6	57
Menses	5			2	32
Dies	20				20
Era		2	31	19	19

Propositio tertia.

ERAE alicuius quartis, tertiis, secundis & primis cognitis, numerum annorũ, mensium & dierum in eis contentorum inuenire: & est conuersum primæ propositionis. Si volueris hoc, intra cum numero quartorum &c. à principio alicuius eræ pertransitorum in tabulam propriam illi eræ, quæ tibi per titulos patebit, videlicet quęre eum numerum in quatuor ordinibus numerorum sequentibus ordinem primum. s. annorum collectorũ. Et si eum numerum poteris præcisè inuenire, annos quos inueneris in directo scriptos in primo ordine numerorum, sunt anni quos quęris correspondentes: si autem ea præcisè non inueneris, tunc quære etiam in eadẽ tabella numerum minorem propinquiorem, & numerum annorum in directo inuentũ extrà scribe. Posteà illa 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ quorum numerus erat minor q̃ numerus illorum cum quibus debebas intrare, subtrahe ab illis, & cum residuo, vel cum minori propinquiori intra iterum tabellam eandem, vel annorum expansorum, in quibus poteris illum numerũ vel minorem propinquiorem inuenire, & semper numerum annorũ in directo inuentorum scribe extrà sub aliis priùs scriptis. Deinde semper cum residuo totiens intra tam in tabellas annorum collectorum quàm expansorum & etiam mensium, semper subtrahendo vt priùs. Et annos & menses quos in directo eorum inueneris, sub aliis annis scribe, quousq; nihil sit residui de propositis quartis, tertiis, secundis, & primis: vel saltem si sit residuum: & sit ita parum quòd non possit complere mensem sequentem, tunc illud residuum erit dies mensis incompleti sequentis menses quos per operationem inuenisti, vel erit dies primi mensis non-

dum

dum completi, si nullum mensem habuisti: & quod prouenit, est propositum. Sciendum quod tamen in ista propositione & in pręcedenti, quod si annus incompletus fuerit communis vel non bisextilis, oportet te intrare in tabellam mensium, vel superiorem, vel priorem: & si fuerit bisextilis, intra in tabellam mensium inferiorem vel posteriorem. Sic enim menses in tabellis suis duplici positione (ratione opificii cogente) intuenti eas se offerent. ¶ Huius rei hoc vide exemplum. Sit erę diluuii numerus reducendus in annos, & menses Christi &c. iste 4̄.7.3̄.46 2̄.1.1̄.58. Sed quia quęrẽdo istum numerum in tabula propria .s. Christi in quatuor ordinibus numerorum post lineam numeri annorum eum præcisè non inuenio, accipio igitur numerum minorẽ propinquiorem ei, hunc videlicet 4̄.6.3̄.45.2̄.50.1̄.0. cuius annos in directo sibi correspondentes scribo extrà, videlicet 4000. Residuum ex subtractione minoris à maiori numerorũ iam habitorũ proueniens est iste, videlicet 4̄.1.3̄.0.2̄.11.1̄.58. Sed quęrendo in tabula istum numerum eũ iterum non inuenio præcisè, accipio ergo iterũ numerũ ꝓpinquiorẽ, hunc videlicet 4̄.0.3̄.50.2̄.43.1̄.45. Cuius ãnos in directo sibi correspondentes iterum extrà notabo, videlicet 500: residuum quorum iterum ex subtractione minoris &c. proueniens est hoc, videlicet 3̄.9.2̄.28..1̄.13. Sed quęrendo iterũ non inuenio eum vt 3̄. numerus minor propinquior est iste 3̄.8 2̄.7.1̄.0. cuius anni correspondẽtes sunt octo. Residuum iterũ modo quo 3̄ proueniens est hī.3̄.1.2̄.20.1̄.13. Quod quęrendo, quia non inuenio id in tabula annorũ collectorum, sed in tabella annorum expansorum, non tamen præcisè inuenio, idcirco accipio iterum numerũ propinquiorem minorẽ, hunc videlicet 3̄.1.2̄.19.1̄.8. cuius annos correspondentes iterum noto extrà, videlicet 13. Residuum vltimo ex his subtrahendo proueniens, quia quęrendo ipsum non inuenio in vtrisque tabellis, inuenio id in tabella mensium inferiorum, quia annus est bisextilis, sed non præcisè. Minor igitur & propinquior est iste, videlicet 2̄.2.1̄.5. cui correspondent menses 4. & ex subtractione istorum vltimo duorum restant 5. qui sunt dies. Qui anni ita extrà scripti simul additi erunt illi qui à quartis, tertiis &c. illius erę continebantur, numero s. 4593. menses 4. dies 5. & hoc est propositũ. ¶ Per istam propositionem & duas pręcedentes erę, cuiuscunq; volueris, poteris habere noticiam, dum tamen aliqua ex eris hic positis sit tibi nota. Potes enim, verbi gratia, cognoscere ꝑ primã propositionẽ 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ transacta à tempore Christi vsque in tempus pręsens. Per tertiam vero propositionem 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ à tempore diluuii vsque ad tempus Christi. Et per præsentem propositionem poteris scire annos à tempore diluuii vsque in pręsens tempus: & est idem in omnibus aliis eris &c.

Tabula

Tabula temporum, hoc est, erarum differentiæ, siue differentiarum vnius regni ad aliud, & nomina regum atque cuiuslibet erę cognitæ.

Anni Rom.	Dies supf.		$\bar{4}$	$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{1}$		
4353	105		7	21	40	38	Eræ diluuii vniuersalis, & erę Alfonsi regis	Dr̄a
1998	96		3	22	44	25	Eræ Nabuchodonosor, & eræ Alfonsi regis	Dr̄a
1574	202		2	39	45	5	Eræ Philippi pr̄is Alex. & eræ Alfōsi regis	Dr̄a
1562	244		2	38	32	44	Eræ Alexandri magni, & eræ Alfōsi regis	Dr̄a
1251	152	*	2	6	57	59	Erę incarnationis Christi & erę Alfon. regis	Dr̄a
1289	152		2	10	49	19	*Eræ Cęsaris & eræ Alfonsi regis	Dr̄a
967	277		1	38	11	13	Eræ Diocletiani & eræ Alfonsi regis	Dr̄a
629	322		1	3	54	24	Eræ Alhigera. i. Arabū & eræ Alfōsi regis	Dr̄a
619	351		1	2	54	0	Eræ Iesdagert regis Persarū & erę Alfō. reg.	Dr̄a
2355	10		3	58	56	13	Eræ diluuii & eræ nabuchodonosor	Dr̄a
2778	269		4	41	55	33	Eræ diluuii & eræ Philippi	Dr̄a
2790	227		4	43	7	54	Eræ diluuii & eræ Alexandri magni.	Dr̄a
3063	319		5	10	51	19	Eræ diluuii & eræ Cęsaris	Dr̄a
3101	319	*	5	14	43	39	Eræ diluuii & eræ incarnationis	Dr̄a
3385	194		5	43	29	25	Eræ diluuii & erę Diocletiani	Dr̄a
3723	269		6	17	48	14	Eræ diluuii & eræ Arabum	Dr̄a
3733	120		6	18	46	38	Eræ diluuii & eræ Persarum	Dr̄a
423	265		0	42	59	20	Eræ Nabuchodonosor & eræ Philippi	Dr̄a
435	218		0	44	11	41	Eræ nabuchodonosor & eræ Alexādri mag.	Dr̄a
708	309		1	11	55	6	Eræ nabuchodonosor & eræ Cæsaris	Dr̄a
746	310	*	1	15	46	26	Eræ nabuchodonosor & eræ incarnationis	Dr̄a
1030	185		1	44	33	12	Eræ nabuchodonosor & eræ Diocletiani	Dr̄a
1368	139		2	18	50	1	Eræ nabuchodonosor & eræ Arabum	Dr̄a
1378	111		2	19	50	25	Eræ nabuchodonosor & eræ Persarum	Dr̄a

	Anni	Dies		4	3	2	1		
	Rõni	supſl.							
	11	324		0	1	12	21	Eræ Philippi & eræ Alexandri magni	Dña
	285	250		0	28	55	46	Eræ Philippi & eræ Cæſaris	Dña
	323	51	*	0	32	47	6	Eræ Philippi & eræ incarnationis	Dña
	606	291		1	1	33	52	Eræ Philippi & eræ Diocletiani	Dña
* 944. 245.	*934	278		1	35	50	41	Eræ Philippi & eræ Arabum	Dña
* 954. 217.	*1144	209		1	36	51	5	Eræ Philippi & eræ Perſarum	Dña
	273	92		0	27	43	25	Eræ Alexandri magni & eræ Cæſaris	Dña
	311	93	*	0	31	34	45	Eræ Alexãdri magni & eræ incarnationis	Dña
	594	333		1	0	31	31	Eræ Alexandri magni & eræ Diocletiani	Dña
	932	287		1	34	38	20	Eræ Alexandri magni & eræ Arabum	Dña
	942	259		1	35	38	44	Eræ Alexandri magni & eræ Perſarum	Dña
	38	1	*	0	3	51	20	Eræ Cæſaris & ere incarnationis	Dña
	321	241		0	32	38	6	Eræ Cæſaris & eræ Diocletiani	Dña
* 659. 196.	*667	244		1	6	54	55	Eræ Cæſaris & eræ Arabum	Dña
* 669.	*241	167		1	7	55	19	Eræ Cæſaris & eræ Perſarum	Dña
	283	241	*	0	28	46	46	Eræ incarnationis & eræ Diocletiani	Dña
* 195	621	*185		1	3	3	35	Eræ incarnationis & eræ Arabum	Dña
	631	167		1	4	3	59	Eræ incarnationis & eræ Perſarum	Dña
*337. 320.	*328	7		0	34	16	49	Eræ Diocletiani & eræ Arabum	Dña
	347	292		0	35	17	13	Eræ Diocletiani & eræ Perſarum	Dra
	9	337		0	1	0	24	Eræ Arabum & eræ Perſarum	Dña
	3882	267		6	33	56	7	Eræ Adam & eræ diluuii	Dña
	4601	319	.	7	46	53	54	Diluuij & caroli.	Dña

Tabula ad inueniendum omnes eras bisextiles, & ad extrahendum vnam eram incognitam ex altera cognita.

Anni Romani collecti cões ad annos eræ Christi, Alexandri, Cæsaris, Diocletiani & Alfonsi.

Anni	4̄	3̄	2̄	1̄
40	0	4	3	30
60	0	6	5	15
80	0	8	7	0
100	0	10	8	45
200	0	20	17	30
300	0	30	26	15
400	0	40	35	0
500	0	50	43	45
600	1	0	52	30
700	1	11	1	15
800	1	21	10	0
900	1	31	18	45
1000	1	41	27	30
2000	3	22	55	0
3000	5	4	22	30
4000	6	45	50	0
5000	8	27	17	30
6000	10	8	45	0
7000	11	50	12	30
8000	13	31	40	0

Anni Romani ~~communes~~ expansi ad annos eræ incarnationis Christi & Alfonsi.

Anni		3̄	2̄	1̄	m̄
1		0	6	5	15
2		0	12	10	30
3		0	18	15	45
4	b	0	24	21	0
5		0	30	26	15
6		0	36	31	30
7		0	42	36	45
8	b	0	48	42	0
9		0	54	47	15
10		1	0	52	30
11		1	6	57	45
12	b	1	13	3	0
13		1	19	8	15
14		1	25	13	30
15		1	31	18	45
16	b	1	37	24	0
17		1	43	29	15
18		1	49	34	30
19		1	55	39	45
20	b	2	1	45	0

Menses Romani communes ad annos eræ Christi & Cæsaris.

Menses Non bisextiles.

Noĩa & nuẽ.	2̄	1̄	dies
Ianua. 1	0	31	31
Febr. 2	0	59	59
Martius. 3	1	30	90
Aprilis. 4	2	0	120
Maius. 5	2	31	151
Iun. 6.	3	1	181
Iulius. 7	3	32	212
Augu. 8.	4	3	243
Septẽb. 9	4	33	273
Octob. 10	5	4	304
Nouẽ. 11	5	34	334
Decẽb. 12	6	5	365.
Menses	Bisextiles		
Noĩa & nũe.	2̄	1̄	dies
Ianu. 1	0	31	31
Febr. 2.	1	0	60
Mart. 3	1	31	91
April. 4	2	1	121
Maius 5	2	32	152
Iun. 6	3	2	182
Iulius. 7	3	33	213
Augu. 8	4	4	244
Septẽb. 9	4	34	274
Octob. 10	5	5	305
Noucb. 11	5	35	335
Decẽb. 12	6	6	366

Tabula communis ad inueniendum omnes eras bisextiles, & ad extrahendum vnam incognitam ex altera cognita.

Gregorius [illegible]

Anni expansi eræ Alexandri & Diocletiani

Anni		3̄	2̄	1̄	m̄
1		0	6	5	30
2		0	12	10	45
3	b	0	18	16	0
4		0	24	21	15
5		0	30	26	30
6		0	36	31	45
7	b	0	42	37	0
8		0	48	42	15
9		0	54	47	30
10		1	0	52	
11	b	1	6	58	
12		1	13	3	
13		1	19	8	
14		1	25	13	
15	b	1	31	19	
16		1	37	24	
17		1	43	29	
18		1	49	34	
19	b	1	55	40	
20		2	1	45	

Anni expansi eræ Cæsaris

Anni		3̄	2̄	1̄	m̄
1		0	6	5	45
2	b	0	12	11	0
3		0	18	16	15
4		0	24	21	30
5		0	30	26	45
6	b	0	36	32	0
7		0	42	37	15
8		0	48	42	30
9		0	54	47	45
10	b	1	0	53	0
11		1	6	58	15
12		1	13	3	30
13		1	19	8	45
14	b	1	25	14	0
15		1	31	19	15
16		1	37	24	30
17		1	43	29	45
18	b	1	49	35	0
19		1	55	40	15
20		2	1	45	30

Menses Græcorum ad annos Alexandri magni regis ab octobri incipientes.

Menses	Non bisextiles			Bisextiles		
Nomina	2̄	1̄	dies	2̄	1̄	dies
Tisrim 1°	0	31	31	0	31	31
Tisrim 2°	1	1	61	1	1	61
Remiz 1̄	1	32	92	1	32	92
Remiz 2°	2	3	123	2	3	123
Sabath	2	31	151	2	32	152
Adar	3	2	182	3	3	183
Nisan	3	32	212	3	33	213
Idar	4	3	243	4	4	244
Haziram	4	33	273	4	34	274
Thamuz	5	4	304	5	5	305
Abh	5	35	335	5	36	336
Eyul	6	5	365	6	6	366

Menses Aegyptiorum ad ãnos Diocletiani à septembri incipientes.

Menses	Non bisextiles.			Bisextiles.		
Nomina	2̄	1̄	dies	2̄	1̄	dies
Tuth	0	30	30	0	30	30
Bala	1	1	61	1	1	61
Hetur	1	31	91	1	31	91
Heybich	2	2	122	2	2	122
Thoba	2	33	153	2	33	153
Amibur	3	1	181	3	2	182
Barmaer	3	32	212	3	33	213
Barraioda	4	2	*241	4	3	243
Bixbnoxh	4	33	273	4	34	274
Zuba	5	3	303	5	4	304
Abili	5	34	334	5	35	335
Mazre	6	5	365	6	6	366

* lege potius 242. [illegible]

¶ Tabula communis ad inueniendum omnes eras non bisextiles: & ad extrahendum quamlibet eram incognitam per aliam notam.

Anni Dñi bisextiles.

¶ Anni communes collecti ad eram diluuii: Nabucbodonosor: Philippi, & Regis Persarum.

Anni	4	3	2	1
40	0	4	3	20
60	0	6	5	0
80	0	8	6	40
100	0	10	8	20
200	0	20	16	40
300	0	30	25	0
400	0	40	33	20
500	0	50	41	40
600	1	0	50	0
700	1	10	58	20
800	1	21	6	40
900	1	31	15	0
1000	1	41	23	20
2000	3	22	46	40
3000	5	4	10	0
4000	6	45	33	20
5000	8	26	56	40
6000	10	8	20	0
7000	11	49	43	20
8000	13	31	6	40
9000	15	12	30	0
10000	16	53	53	20

*42

¶ Anni expansiões ad eram diluuii: Nabuchodonosor: Philippi & Persarum.

anni	3	2	1
1	0	6	5
2	0	12	10
3	0	18	15
4	0	24	20
5	0	30	25
6	0	36	30
7	0	42	35
8	0	48	40
9	0	54	45
10	1	0	50
11	1	6	55
12	1	13	0
13	1	19	5
14	1	25	10
15	1	31	15
16	1	37	20
17	1	43	25
18	1	49	30
19	1	55	35
20	2	1	40

¶ Menses Aegyptiorum quibus vtuntur in annis diluuii: Nabuchodonosor: Philippi, & super almagesti, à septemb. incip.

Noĩa & nuẽr⁹		2	1	Dies.
Tuth	1	0	30	30
Baba	2	1	0	60
Accor	3	1	30	90
Ayah	4	2	0	120
Sohbi	5	2	30	150
Mayr	6	3	0	180
Phemamih	7	3	30	210
Sarmorum	8	4	0	240
Machor	9	4	30	270
Seusi	10	5	0	300
Acticha	11	5	30	330
Mauzori	12	6	5	360

¶ Tabula mensium Persarum.

Noĩa & nũerus		2	1	Dies
Fordimech	1	0	30	30
Ardaimech	2	1	0	60
Cardimech	3	1	30	90
Zirmech	4	2	0	120
Mardary	5	2	30	150
Sarẽbemech	6	3	0	180
Mahramech	7	3	30	210
Ebenmech	8	4	0	240
Ydramech	9	4	30	270
Dimech	10	5	0	300
Behmemeh	11	5	30	330
Azfirdamic	12	6	5	360

¶ Tabula ad inueniendum eram Arabum, & ad extrahendum quamlibet eram incognitam per aliam notam.

¶ Anni Arabum collecti ~~p 1000 &~~ aucti p 900.						Anni collecti aucti per 30.						Anni Arabum expansi.					
Anni	4	3	2	1		Anni	4	3	2	1		Anni		3	2	1	m
1800	2	57	11	0		30	0	2	57	11		1		0	5	54	11
2700	4	25	46	30		60	0	5	54	22		2	b	0	11	49	22
3600	5	54	22	0		90	0	8	51	33		3		0	17	43	3
4500	7	22	57	30		120	0	11	48	44		4		0	23	37	14
5400	8	51	33	0		150	0	14	45	55		5	b	0	29	32	25
6300	10	20	8	30		180	0	17	43	6		6		0	35	26	6
7200	11	48	44	0		210	0	20	40	17		7	b	0	41	21	17
8100	13	17	19	30		240	0	23	37	28		8		0	47	15	28
						270	0	26	34	39		9		0	53	9	9
						300	0	29	31	50		10	b	0	59	4	20
						330	0	32	29	1		11		1	4	58	1
						360	0	35	26	12		12		1	10	52	12
						390	0	38	23	23		13	b	1	16	47	23
						420	0	41	20	34		14		1	22	41	4
						450	0	44	17	45		15		1	28	35	15
						480	0	47	14	56		16	b	1	34	30	26
						510	0	50	12	7		17		1	40	24	7
Mēses Arab.					dies	540	0	53	9	18		18	b	1	46	19	18
Almuharī 1			0	30	30	570	0	56	6	29		19		1	52	13	29
Saphar 2			0	59	59	600	0	59	3	40		20		1	58	7	10
Rabe 19 3			1	29	89	630	1	2	0	51		21	b	2	4	2	21
Rabe 29 4			1	58	118	660	1	4	58	2		22		2	9	56	2
Iumedi 19 5			2	28	148	690	1	7	55	13		23		2	15	50	13
Iumedi 29 6			2	57	177	720	1	10	52	24		24	b	2	21	45	24
Rage 7			3	27	207	750	1	13	49	35		25		2	27	39	5
Sahaben 8			3	56	236	780	1	16	46	46		26	b	2	33	34	16
Ramadā 9			4	29	266	810	1	19	43	57		27		2	39	28	27
Sauel 10			4	55	295	840	1	22	41	8		28		2	45	22	8
Dulchida 11			5	25	315	870	1	25	38	19		29	b	2	51	17	19
Dulcheya 12			5	54	354	900	1	28	35	30		30		2	57	11	0

¶Tabula extractionis vnius eræ ex altera ex eris hic positis.

¶Inuentio dierū diluuii per annos Alfonsi regis. ¶Inuētio dierū Nabucho.

Numerus annorū collectorum Alfonsi regis	4	3	2	1	Numerus annorū collectorum Alfonsi regis	4	3	2	1	Numerus annorū collectorum Alfonsi regis	4	3	2	1
Radix	7	21	40	38	400	8	2	15	38	Radix	3	22	44	25
20	7	23	42	23	420	8	4	17	23	20	3	24	46	10
40	7	25	44	8	440	8	6	19	8	40	3	26	47	55
60	7	27	45	53	460	8	8	10	53	60	3	28	49	40
80	7	29	47	38	480	8	10	22	38	80	3	30	51	25
100	7	31	49	23	500	8	12	24	23	100	3	32	53	10
120	7	33	51	8	520	8	14	26	8	120	3	34	54	55
140	7	35	52	53	540	8	16	27	53	140	3	36	56	40
160	7	37	54	38	560	8	18	29	38	160	3	38	58	25
180	7	39	56	23	580	8	20	31	23	180	3	41	0	10
200	7	41	58	8	600	8	22	33	8	200	3	43	1	55
220	7	43	59	53	620	8	24	34	53	220	3	45	3	40
240	7	46	1	38	640	8	26	36	38	240	3	47	5	25
260	7	48	3	23	660	8	28	38	23	260	3	49	7	10
280	7	50	5	8	680	8	30	40	8	280	3	51	8	55
300	7	52	6	53	700	8	32	41	53	300	3	53	10	40
320	7	54	8	38	720	8	34	43	38	320	3	55	12	25
340	7	56	10	23	740	8	36	45	23	340	3	57	14	10
360	7	58	12	8	760	8	38	47	·8	360	4	59	15	55
380	8	0	13	53						380	4	1	17	40

donofor per annos. ¶ Inuentio dierum Philippi per annos Alfonsi regis
Alfonsi regis.

Numerus annorũ collectorum Alfonsi regis	4̄	3̄	2̄	1̄		Numerus annorũ collectorum Alfonsi regis	4̄	3̄	2̄	1̄		Numerus annorũ collectorum Alfonsi regis	4̄	3̄	2̄	1̄	
400	4	3	19	25		Radꝫ	2	39	45	5		400	3	20	20	5	
420	4	5	21	10		20	2	41	46	50		420	3	22	21	50	
440	4	7	22	55		40	2	43	48	35		440	3	24	23	35	
460	4	9	24	40		60	2	45	50	20		460	3	26	25	20	
480	4	11	26	25		80	2	47	52	5		480	3	28	27	5	
500	4	13	28	10		100	2	49	53	50		500	3	30	28	50	
520	4	15	29	55		120	2	51	55	35		520	3	32	30	35	
540	4	17	31	40		140	2	53	57	20		540	3	34	32	20	
560	4	19	33	25		160	2	55	59	5		560	3	36	34	5	
580	4	21	35	10		180	2	58	0	50		580	3	38	35	50	
600	4	23	36	55		200	3	0	2	35		600	3	40	37	35	
620	4	25	38	40		220	3	2	4	20		620	3	42	39	20	
640	4	27	40	25		240	3	4	6	5		640	3	44	41	5	
660	4	29	42	10		260	3	6	7	50		660	3	46	42	50	
680	4	31	43	55		280	3	8	9	35		680	3	48	44	35	
700	4	33	45	40		300	3	10	11	20		700	3	50	46	20	
720	4	35	47	25		320	3	12	13	5		720	3	52	48	5	
740	4	37	49	10		340	3	14	14	50		740	3	54	49	50	
760	4	39	50	55		360	3	16	16	35		760	3	56	51	35	
						380	3	18	18	20							

Numerus annorũ collectorum Alfonsi regis	4	3	2	1	Numerus annorũ collectorum Alfonsi regis	4	3	2	1
Radix	2	38	32	44	400	3	19	7	44
20	2	40	34	29	420	3	21	9	29
40	2	42	36	14	440	3	23	11	14
60	2	44	37	59	460	3	25	12	59
80	2	46	39	44	480	3	27	14	44
100	2	48	41	29	500	3	29	16	29
120	2	50	43	14	520	3	31	18	14
140	2	52	44	59	540	3	33	19	59
160	2	54	46	44	560	3	35	21	44
180	2	56	48	29	580	3	37	23	29
200	2	58	50	14	600	3	39	25	14
220	3	0	51	59	620	3	41	26	59
240	3	2	53	44	640	3	43	28	44
260	3	4	55	29	660	3	45	30	29
280	3	6	57	14	680	3	47	32	14
300	3	8	58	59	700	3	49	33	59
320	3	11	c	44	720	3	51	35	44
340	3	13	2	29	740	3	53	37	29
360	3	15	4	14	760	3	55	39	14
380	3	17	5	59					

Numerus annorũ collectorum Alfonsi regis	4	3	2	1
Radix	2	10	49	19
20	2	12	51	4
40	2	14	52	49
60	2	16	54	34
80	2	18	56	19
100	2	20	58	4
120	2	22	59	49
140	2	25	1	34
160	2	27	3	19
180	2	29	5	4
200	2	31	6	49
220	2	33	8	34
240	2	35	10	19
260	2	37	12	4
280	2	39	13	49
300	2	41	15	34
320	2	43	17	19
340	2	45	19	4
360	2	47	20	49
380	2	49	22	34

Numerus annorũ collectorũ Alfonsi regis.					Numerus annorũ collectorũ Alfonsi regis.					Numerus annorũ collectorũ Alfonsi regis.				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
400	2	51	24	19	Rađ.	2	6	57	59	400	2	47	32	59
420	2	53	26	4	20	2	8	59	44	420	2	49	34	44
440	2	55	27	49	40	2	11	1	29	440	2	51	36	29
460	2	57	29	34	60	2	13	3	14	460	2	53	38	14
480	2	59	31	19	80	2	15	4	59	480	2	55	39	59
500	3	1	33	4	100	2	17	6	44	500	2	57	41	44
520	3	3	34	49	120	2	19	8	29	520	2	59	43	29
540	3	5	36	34	140	2	21	10	14	540	3	1	45	14
560	3	7	38	19	160	2	23	11	59	560	3	3	46	59
580	3	9	40	4	180	2	25	13	44	580	3	5	48	44
600	3	11	41	49	200	2	27	15	29	600	3	7	50	29
620	3	13	43	34	220	2	29	17	14	620	3	9	52	14
640	3	15	45	19	240	2	31	18	59	640	3	11	53	59
660	3	17	47	4	260	2	33	20	44	660	3	13	55	44
680	3	19	48	49	280	2	35	22	29	680	3	15	57	29
700	3	21	50	34	300	2	37	24	14	700	3	17	59	14
720	3	23	52	19	320	2	39	25	59	720	3	20	0	59
740	3	25	54	4	340	2	41	27	44	740	3	22	2	44
760	3	27	55	49	360	2	43	29	29	760	3	24	4	29
					380	2	45	31	14					

¶ Tabula extractionis vnius eræ ex al-

¶ Inuentio dierum Diocletiani per annos Alfonsi regis.

Numerus annorū collectorū Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annorū collectorū Alfonsi regis.	4	3	2	1
Radix	1	38	11	13	400	2	18	46	13
20	1	40	12	58	420	2	20	47	58
40	1	42	14	43	440	2	22	49	43
60	1	44	16	28	460	2	24	51	28
80	1	46	18	13	480	2	26	53	13
100	1	48	19	58	500	2	28	54	58
120	1	50	21	43	520	2	30	56	43
140	1	52	23	28	540	2	32	58	28
160	1	54	25	13	560	2	35	0	13
180	1	56	26	58	580	2	37	1	58
200	1	58	28	43	600	2	39	3	43
220	2	0	30	28	620	2	41	5	28
240	2	2	32	13	640	2	43	7	13
260	2	4	33	58	660	2	45	8	58
280	2	6	35	43	680	2	47	10	43
300	2	8	37	28	700	2	49	12	28
320	2	10	39	13	720	2	51	14	13
340	2	12	40	58	740	2	53	15	58
360	2	14	42	43	760	2	55	17	43
380	2	16	44	28					

¶ Inuentio dierū eræ Ara-

Numerus annorū collectorū Alfonsi regis.	4	3	2	1
Rad.	1	3	54	24
20	1	5	56	9
40	1	7	57	54
60	1	9	59	39
80	1	12	1	24
100	1	14	3	9
120	1	16	4	54
140	1	18	6	39
160	1	20	8	24
180	1	22	10	9
200	1	24	11	54
220	1	26	13	39
240	1	28	15	24
260	1	30	17	9
280	1	32	18	54
300	1	34	20	39
320	1	36	22	24
340	1	38	24	9
360	1	40	25	54
380	1	42	27	39

-tera ex eris hic positis, id est, cuiuslibet eræ per annos eræ Alfonsi.

-bum per annos Alfon. ❡ Inuētio dierū feidagert per annos Alfonsi regis.

Numerus annorū collectorum Alfonsi regis.					Numerus annorū collectorum Alfonsi regis.					Numerus annorū collectorum Alfonsi regis.				
	4̄	3̄	2̄	1̄		4̄	3̄	2̄	1̄		4̄	3̄	2̄	1̄
400	1	44	29	24	Radix	1	2	54	0	400	1	43	29	0
420	1	46	31	9	20	1	4	55	45	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	40	1	6	57	30	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	60	1	8	59	15	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	80	1	11	1	0	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	100	1	13	2	45	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	120	1	15	4	30	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	140	1	17	6	15	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	160	1	19	8	0	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	180	1	21	9	45	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	200	1	23	11	30	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	220	1	25	13	15	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	240	1	27	15	0	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	260	1	29	16	45	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	280	1	31	18	30	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	300	1	33	20	15	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	320	1	35	22	0	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	340	1	37	23	45	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	360	1	39	25	30	760	2	20	0	30
					380	1	41	27	15					

Tabulæ residuum extractionis vnius eræ ex alia per annos Alfonsi.

Anni cõmunes expansi ad annos Alfonsi.

Anni		$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{1}$	m
1		0	6	5	15
2		0	12	10	30
3		0	18	15	45
4	b	0	24	21	0
5		0	30	26	15
6		0	36	31	30
7		0	42	36	45
8	b	0	48	42	0
9		0	54	47	15
10		1	0	52	30
11		1	6	57	45
12	b	1	13	3	0
13		1	19	8	15
14		1	25	13	30
15		1	31	18	45
16	b	1	31	24	0
17		1	43	29	15
18		1	49	34	30
19		1	55	39	45
20	b	2	1	45	0

Menses Latinorũ ad annos Alfonsi à Iunio inchoãtes.

Menses Non bisextiles			
Noĩa & nũe.	$\bar{2}$	$\bar{1}$	dies
Iunius 1	0	30	30
Iulius 2	1	1	61
Augu. 3	1	32	92
Septẽb. 4	2	2	122
Octob. 5	2	33	153
Nouẽb. 6	3	3	183
Decẽb. 7	3	34	214
Ianu. 8	4	5	245
Febru. 9	4	33	273
Mar. 10	5	4	304
April. 11	5	34	334
Maius 12	6	5	365
Menses Bisextiles			
Noĩa & nũe.	$\bar{2}$	$\bar{1}$	dies
Iunius 1	0	30	30
Iulius 2	1	1	61
Augu. 3	1	32	92
Septẽb. 4	2	2	122
Octob. 5	2	33	153
Nouẽb. 6	3	3	183
Decẽb. 7	3	34	214
Ianua. 8	4	5	245
Februa. 9	4	34	274
Mart. 10	5	5	305
April. 11	5	35	335
Maius 12	6	6	366

Tabula conuerſionis horarũ in mi. & 2̄. dierũ.

Hō	Di	mī	2̄
1	0	2	30
2	0	5	0
3	0	7	30
4	0	10	0
5	0	12	30
6	0	15	0
7	0	17	30
8	0	20	0
9	0	22	30
10	0	25	0
11	0	27	30
12	0	30	0
13	0	32	30
14	0	35	0
15	0	37	30
16	0	40	0
17	0	42	30
18	0	45	0
19	0	47	30
20	0	50	0
21	0	52	30
22	0	55	0
23	0	57	30
24	1	0	0

Tabula ad ſciendũ minuta dierũ & eorũ fractiones per minuta horarũ & earũ fractiones.

mī	mī	2̄	3̄	mī	mī	2̄	3̄
1	0	2	30	31	1	17	30
2	0	5	0	32	1	20	0
3	0	7	30	33	1	22	30
4	0	10	0	34	1	25	0
5	0	12	30	35	1	27	30
6	0	15	0	36	1	30	0
7	0	17	30	37	1	32	30
8	0	20	0	38	1	35	0
9	0	22	30	39	1	37	30
10	0	25	0	40	1	40	0
11	0	27	30	41	1	42	30
12	0	30	0	42	1	45	0
13	0	32	30	43	1	47	30
14	0	35	0	44	1	50	0
15	0	37	30	45	1	52	30
16	0	40	0	46	1	55	0
17	0	42	30	47	1	57	30
18	0	45	0	48	2	0	0
19	0	47	30	49	2	2	30
20	0	50	0	50	2	5	0
21	0	52	30	51	2	7	30
22	0	55	0	52	2	10	0
23	0	57	30	53	2	12	30
24	1	0	0	54	2	15	0
25	1	2	30	55	2	17	30
26	1	5	0	56	2	20	0
27	1	7	30	57	2	22	30
28	1	10	0	58	2	25	0
29	1	12	30	59	2	27	30
30	1	15	0	60	2	30	0
m̄	m̄	2̄	3̄	m̄	m̄	2̄	3̄
2̄	2̄	3̄	4̄	2̄	2̄	3̄	4̄
3̄	3̄	4̄	5̄	3̄	3̄	4̄	5̄
4̄	4̄	5̄	6̄	4̄	4̄	5̄	6̄

Tabula ad ſciendum horas, & horarũ fractiões per minutum dierum & eorũ fractiones.

mī	hō	mī	mī	hō	mī
1	0	24	31	12	24
2	0	48	32	12	48
3	1	12	33	13	12
4	1	36	34	13	36
5	2	0	35	14	0
6	2	24	36	14	24
7	2	48	37	14	48
8	3	12	38	15	12
9	3	36	39	15	36
10	4	0	40	16	0
11	4	24	41	16	24
12	4	48	42	16	48
13	5	12	43	17	12
14	5	36	44	17	36
15	6	0	45	18	0
16	6	24	46	18	24
17	6	48	47	18	48
18	7	12	48	19	12
19	7	36	49	19	36
20	8	0	50	20	0
21	8	24	51	20	24
22	8	48	52	20	48
23	9	12	53	21	12
24	9	36	54	21	36
25	10	0	55	22	0
26	10	24	56	22	24
27	10	48	57	22	48
28	11	12	58	23	12
29	11	36	59	23	36
30	12	0	60	24	0
m̄	hō	m̄	m̄	hō	m̄
2̄	m̄	2̄	2̄	m̄	2̄
3̄	2̄	3̄	3̄	2̄	3̄
4̄	3̄	4̄	4̄	3̄	4̄

Tabula notarum anni vel mensis cuiuscunque.

Tabella radicum notarum anni.

Radix diluuii	5	*	Radix incarnationis	7
℞ Nabuchodonosor	4		℞ Diocletiani	6
℞ Philippi	1		℞ Arabum	5
℞ Alexandri	2		℞ Persarum	3
℞ Cæsaris	1		℞ Alfonsi regis	7

4 3 2   4 3 2

1	1	2	3	4	1	1	2	3	4
1	1	4	2	1	31	3	5	6	3
2	2	1	4	2	32	4	2	1	4
3	3	5	6	3	33	5	6	3	5
4	4	2	1	4	34	6	3	5	6
5	5	6	3	5	35	7	7	7	7
6	6	3	5	6	36	1	4	2	1
7	7	7	7	7	37	2	1	4	2
8	1	4	2	1	38	3	5	6	3
9	2	1	4	2	39	4	2	1	4
10	3	5	6	3	40	5	6	3	5
11	4	2	1	4	41	6	3	5	6
12	5	6	3	5	42	7	7	7	7
13	6	3	5	6	43	1	4	2	1
14	7	7	7	7	44	2	1	4	2
15	1	4	2	1	45	3	5	6	3
16	2	1	4	2	46	4	2	1	4
17	3	5	6	3	47	5	6	3	5
18	4	2	1	4	48	6	3	5	6
19	5	6	3	5	49	7	7	7	7
20	6	3	5	6	50	1	4	2	1
21	7	7	7	7	51	2	1	4	2
22	1	4	2	1	52	3	5	6	3
23	2	1	4	2	53	4	2	1	4
24	3	5	6	3	54	5	6	3	5
25	4	2	1	4	55	6	3	5	6
26	5	6	3	5	56	7	7	7	7
27	6	3	5	6	57	1	4	2	1
28	7	7	7	7	58	2	1	4	2
29	1	4	2	1	59	3	5	6	3
30	2	1	5	2	60	4	2	1	4

Tabula radicum motuum omnium hic positorum ad eras omnes hic positas.

Radices motus Augium & Stellarum fixarum ad eras positas nullæ ponuntur, cũ vnæ nõ sint: & sine ipsis ex earum tabula motus, vt suo loco patet, accipitur.

Radices motus octauæ sphęræ ad eras hic positas.

✱	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	3	19	41	0	0	0
Eius motus est	0	2	57	12	0	0
℞ Nabuchodono.	5	20	48	0	9	44
Eius motus est	0	5	40	27	0	0
℞ Philippi	5	42	35	27	0	0
Eius motus est	0	2	40	55	0	0
℞ Alexã. magni	5	43	12	7	0	40
Eius motus est	0	2	35	29	0	0
℞ Cæsaris	5	57	15	18	56	8
Eius motus est	0	0	25	45	0	0
✱ ℞ incarnationis	5	59	12	34	0	0
Eius motus est	0	0	7	25	0	0
℞ Diocletiani	0	13	47	50	49	38
Eius motus est	0	2	8	15	0	0
℞ Albigera	0	31	10	26	0	58
Eius motus est	0	4	38	42	0	0
℞ Iesdagert	0	31	41	3	0	54
Eius motus est	0	4	42	45	0	0
℞ Alfonsi	1	3	34	4	[illegible]	[illegible]
Eius motus est	0	8	34	5	[illegible]	0

Radices Augis Solis & Veneris ad eras hic positas sine motu octauæ sphæræ.

☉ ♀	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	0	48	38	2	0	0
℞ Nabuchodo.	1	5	56	10	0	0
℞ Philippi	1	9	2	57	0	0
℞ Alexan. magni.	1	9	8	11	4	0
℞ Cæsaris	1	11	8	38	16	0
✱ ℞ incarnationis	1	11	25	23	0	0
℞ Diocletiani	1	13	30	25	50	0
℞ Albigera	1	15	59	22	0	0
℞ Iesdagert	1	16	3	44	0	0
℞ Alfonsi	1	20	37	0	0	0

Radices motus Solis, Veneris & Mercurii ad eras hic positas.

○ ♀ ☿	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	5	1	25	32	58	49
℞ Nabucho.	5	27	48	42	21	8
℞ Philippi	3	46	26	54	3	15
℞ Alexã. mag	3	5	8	21	42	23
℞ Cæsaris	4	37	34	41	16	59
✱ ℞ incarnatiõis	4	38	21	0	30	28
℞ Diocletiani	2	37	13	51	8	20
℞ Albigera	1	54	52	2	0	50
℞ Iesdagert	1	26	50	59	11	0
℞ Alfonsi	1	16	37	12	38	42

Rad. motus Lunæ ad eras hic positas.

☽	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	4	47	49	43	52	4
℞ Nabucho.	0	26	46	43	14	52
℞ Philippi	2	45	37	15	21	2
℞ Alexã. mag.	2	4	21	1	20	38
℞ Cæsaris	1	54	25	20	23	58
✱ ℞ incarnatiõis	2	2	46	50	16	40
℞ Diocletiani	2	36	19	44	2	56
℞ Albigera	2	2	1	16	23	54
℞ Iesdagert	5	53	16	32	5	3
℞ Alfonsi	5	36	5	21	11	45

Rad. argumẽti Lunæ ad eras hic positas.

☽	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	3	42	45	4	37	44
℞ Nabucho.	4	13	3	49	59	42
℞ Philippi	1	10	40	36	45	29
℞ Alexã. mag.	4	25	47	30	18	24
℞ Cæsaris	4	56	57	51	30	2
✱ ℞ incarnatiõis	3	19	0	14	31	17
℞ Diocletiani	3	30	11	51	42	40
℞ Albigera	1	47	21	27	42	28
℞ Iesdagert	4	54	52	33	3	41
℞ Alfonsi	4	10	51	40	9	0

Radices capitis draconis ad eras hic positas.

☊	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	3	36	55	21	17	9
Rx Nabuchodono.	0	46	44	59	5	36
Rx Philippi	5	21	57	5	18	0
Rx Alexã. magni	3	11	49	33	20	19
Rx Cæsaris	1	16	55	34	5	9
✠ Rx incarnationis	1	31	55	52	41	33
Rx Diocletiani	2	58	18	38	23	24
Rx Alhigera	3	53	20	35	51	8
Rx Iesdagert	1	5	14	58	21	0
Rx Alfonsi regis.	2	56	12	46	11	0

Radices argumenti Mercurii ad eras hic positas.

☿	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	5	58	59	31	14	0
Rx Nabucho.	0	20	29	14	50	39
Rx Philippi	3	33	44	44	59	28
Rx Alexã. mag.	0	19	56	26	54	27
Rx Cæsaris	2	4	22	14	6	0
✠ Rx incarnatiõis	0	45	23	58	0	0
Rx Diocletiani	1	18	24	17	42	0
Rx Alhigera	1	13	26	14	32	0
Rx Iesdagert	2	52	7	36	18	0
Rx Alfõsi regis.	3	33	48	38	56	29

Radices argumenti Veneris ad eras hic positas.

♀	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	0	42	18	39	31	0
Rx Nabuchodo.	1	12	30	16	56	0
Rx Philippi	1	24	28	50	19	0
Rx Alexan. magni.	4	0	46	31	42	0
Rx Cæsaris	3	32	7	44	38	0
✠ Rx incarnationis	2	9	22	2	36	0
Rx Diocletiani	4	44	5	49	46	0
Rx Alhigera	0	47	41	17	16	0
Rx Iesdagert	2	1	56	28	13	0
Rx Alfonsi regis.	0	45	45	55	19	0

Radices Augis Martis ad eras hic positas sine motu octauæ sphæræ.

♂	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	1	32	24	51	41	0
Rx Nabucho.	1	49	42	59	41	0
Rx Philippi	1	52	49	46	23	0
Rx Alexã. mag.	1	52	55	0	45	
Rx Cæsaris	1	54	55	27	57	0
✠ Rx incarnatiõis	1	55	12	13	4	0
Rx Diocletiani	1	57	17	15	31	0
Rx Alhigera	1	59	46	11	58	0
Rx Iesdagert	1	59	50	34	24	0
Rx Alfõsi regis.	2	4	23	51	41	0

Radices Augis Mercurii ad eras hic positas sine motu octauæ sphæræ.

☿	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	2	47	52	11	41	
Rx Nabuchodo.	3	5	10	19	41	0
Rx Philippi	3	8	17	6	23	0
Rx Alexã. magni	3	8	22	20	45	0
Rx Cæsaris	3	10	22	47	57	0
✠ Rx incarnatiõis	3	10	39	33	4	0
Rx Diocletiani	3	12	44	35	31	0
Rx Alhigera	3	15	13	31	58	0
Rx Iesdagert	3	15	17	54	24	0
Rx Alfonsi regis	3	19	51	11	41	[illegible]

Radices motus Martis ad eras hic positas.

♂	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	4	53	58	20	21	17
Rx Nabucho.	0	3	2	11	58	38
Rx Philippi	1	47	47	9	47	0
Rx Alexã. mag.	3	42	45	53	25	0
Rx Cæsaris	5	27	21	44	30	14
✠ Rx incarnatiõis	0	41	25	29	43	0
Rx Diocletiani	5	38	0	16	28	24
Rx Alhigera	3	32	42	3	31	28
Rx Iesdagert	5	11	55	23	4	30
Rx Alfõsi regis	3	1	41	36	19	0

Radices Augis Iouis ad eras hic positas sine motu octauæ sphæræ.

♃	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	2	10	49	38	41	0
R. Nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
R. Philippi	2	31	14	33	23	0
R. Alexā.mag.	2	31	19	47	45	0
R. Cæsaris	2	33	20	14	57	0
✠ R. incarnatiōis	2	33	37	0	4	0
R. Diocletiani	2	35	42	2	31	0
R. Albigera	2	38	10	58	58	0
R. Iesdagert	2	38	15	21	24	0
R. Alfōsi regis	2	42	48	38	41	40

Radices motus Saturni ad eras hic positas.

♄	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	4	43	39	45	43	36
R. Nabuchodo.	4	56	38	55	5[illegible]	[illegible]
R. Philippi	1	20	36	12	18	37
R. Alexā.magni	3	46	0	45	52	13
R. Cæsaris	5	29	9	15	23	57
✠ R. incarnationis	1	14	5	20	12	11
R. Diocletiani	5	4	33	5	38	28
R. Albigera	1	58	21	0	23	39
R. Iesdagert	3	59	44	31	49	59
R. Alfonsi regis	4	24	44	33	26	0

Radices motus Iouis ad eras hic positas.

♃	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	5	21	2	3	59	28
R. Nabuchodo.	3	4	42	54	59	47
R. Philippi	1	29	27	50	59	47
R. Alexā.mag.	1	30	19	7	57	9
R. Cæsaris	1	46	49	6	9	29
✠ R. incarnatiōis	3	0	37	20	44	0
R. Diocletiani	2	33	5	16	49	35
R. Albigera	5	31	43	9	52	13
R. Iesdagert	4	32	58	19	10	28
R. Alfōsi regis	0	16	16	15	1[illegible]	45

Radices elongationis Lunæ à Sole ad eras hic positas.

☽ a ☉	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	5	46	26	10	53	14
R. Nabuchodo.	0	58	58	0	53	44
R. Philippi	4	59	10	21	17	46
R. Alexā.magni	4	59	12	39	18	14
R. Cæsaris	3	16	50	39	6	58
✠ R. incarnationis	3	24	25	49	46	12
R. Diocletiani	5	59	5	52	54	36
R. Albigera	0	7	9	14	23	3
R. Iesdagert	4	26	25	32	54	2
R. Alfonsi regis	4	19	28	8	33	3

Radices Augis Saturni ad eras hic positas sine motu octauæ sphæræ.

♄	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	3	30	36	20	41	0
R. Nabuchodo.	3	47	54	28	41	0
R. Philippi	3	51	1	15	23	0
R. Alexā.mag.	3	51	6	29	45	0
R. Cæsaris	3	53	6	56	57	0
✠ R. incarnatiōis	3	53	23	42	4	0
R. Diocletiani	3	55	28	44	31	0
R. Albigera	3	57	57	40	58	0
R. Iesdagert	3	58	2	3	24	0
R. Alfōsi regis	4	2	35	20	41	[illegible]

Radices argumenti latitudinis Lunæ ad eras hic positas.

☽	s	g	m	2	3	4
Radix diluuii	2	24	31	4	49	28
R. Nabuchodo.	1	13	17	42	0	42
R. Philippi	2	7	20	20	19	16
R. Alexā.magni	5	15	56	34	1	12
R. Cæsaris	3	11	6	54	9	18
✠ R. incarnationis	3	34	28	42	38	29
R. Diocletiani	5	34	24	22	6	37
R. Albigera	5	55	7	51	55	18
R. Iesdagert	0	58	17	30	6	10
R. Alfonsi regis	2	32	4	7	3	1

EX tabula regionum, longitudinem & latitudinem locorum quorumcunque, hoc est, distantiam meridianorum & eleuationem poli inuenire. ❡ Sciendum quod dispositione duplici tabula regionum inuenitur: communi enim dispositione & frequenti, ea hoc modo ordinata inuenitur, vt loca primò eorũ nominibus scripta cernantur: deinde in directo cuiuslibet loci siue oppidi scribitur primo ordine eius longitudo in gradibus & minutis ab occidente habitato, quod occidens habitatum distat ab occidente vero versus orientem per 17.g.& 30.m. Secundo autẽ ordine eius latitudo scribitur similiter in gradibus & minutis, quæ est sui poli super horizontem eleuatio: vnde distantia locorum longitudinalis non est nisi distantia gradualis, vel horaria suorũ meridianorum ab inuicẽ. & talis distantia solùm sumitur ab oriente ad occidens, & è conuerso. Sed distantia locorum in latitudine est differentia gradualis eleuationis poli supra horizontem in altero, & talis distantia est solùm de polo ad polum sumpta: vnde latitudo alicuius loci non est aliud quàm eiusdem loci poli supra horizontem eleuatio. ❡ Scias tamen q̃ in tabula præsenti regionũ per quam hic operamur, scribũtur post nomina locorum (vt labor reductionis cuilibet abesset) differentiæ longitudinum in horis & minutis: deinde poli eleuatio per gradus. cũ quibus si operari volueris ad diuersos meridianos à meridiano Toleti, operare vt dicitur loco suo in propositionibus. ❡ In aliis enim tabulis regionum vbi longitudo gradibus & minutis constat, necesse est si per eam operari volueris vt suprà, vt longitudines duorum locorũ ab inuicem subtrahas, minorẽ.s.à maiori: & remanens est differẽtia in gradibus & minutis. Quam deinde opus esset in horas & minuta &c. per sequentem conuertere, & deinde cum illo operari, vt dicitur in suis propositionibus.

❡ Ex tabula autem climatum & parallelorum vbi numerum polarem ex tabula regionum acceptum inuenies, illic in quo parallelo & climate illa ciuitas sit, cognosces, & diem eius longiorem &c.

EX tabula verò propria quantitatis dierum vbiuis diei cuiuscunque prolixitatem agnosces, si numeros in capite tabulæ positi eleuationem poli Borealis significantes, & in lateribus extremis signa zodiaci cum ternis gradibus animaduertas. Nam illic ad quãuis diẽ si accipias signum & gradum Solis, & è directo ipsius sub numero eleuationis polaris apparebit quantitas temporis semidiurni in horis & minutis suis, si sol in aliquo signorum Borealium fuerit, aut quantitas temporis seminocturni si in australi quopiam extiterit. Quod tempus seminocturnum ex 12. horis ablatum relinquit quantitatem temporis semidiurni. Eã autẽ quantitate duplicata totũ tempus diurnũ cõstabitur. Cùm autem dies cũ nocte sua simul 24. horis constent: si quantitatem diei ex 24. horis demas, quantitas noctis relinquetur. q̃ si gradus Solis non appareat in alterutro extremorum ordinum, considerabis duos iuxta eum viciniores. Nam penes situm eius ad illos proportionaliter coniectabis quantitatem temporis semidiurni mediam quodammodo inter duas quantitates dierũ duobus illis vicinioribus gradibus correspondentes. Porro semidiurni temporis quantitas indicat quà hora Sol occidit, sicut & seminocturnum tempus ortum Solis declarat. Signa autem Borealia sunt ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍. Australia verò ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓.

EX horis æquinoctialib⁹ ſiue æq̃libus, horas zodiaci ſiue inæq̃ales extrahere. ℂNumerum horarum ortus Solis (ſi horas inæquales diurnas volueris) ab horis poſt ortum lapſis ſubtrahe: & residuũ ſerua ad partem. Deinde ſemidiurnum per præcedentem acceptũ, per ſex partire: & numerus quotiens eſt quãtitas horæ inæqualis, cum qua diuide reſiduũ ſuprà iam ſeruatum ad partem: & numerus proueniens eſt hora inæqualis diurna. Non diſsimiliter horam inæqualem nocturnam inuenies, ſi horas occaſus Solis ab horis poſt occaſum ſubtrahis, & ſeminocturnum per ſex partiris, & in cæteris ages in ſingulis per modum dictum de horis diurnis.

EX tabulis æquationis dierum, (quarum in præſenti duplices ſunt deſcriptæ, vetus .ſ. g̈. & m̃. moderna m̃. & z̃. horarum æquationum dierum ſub ſignis in capite, & in lateribus, in directo gradus Solis continentes) Diem diuerſum, & æquationem dierum, & horam æquationis, & horam regionis inuenire. ℂHic eſt notandum, ꝙ dies diuerſus eſt integra firmamenti cum additamento illius partis, quam Sol interea, vero motu pertrãſiuit reuolutio: Qui dies eſt dies apparens, ad quemq́; dies clauduntur artificiales + dies autem mediocris ſiue æqualis eſt completa firmamenti cum additamento arcus, quem Sol interea ſecundum motum medium pertranſiuit reuolutio: qui dies eſt Aſtronomicus, & ad hunc diem omnium motuũ tabulæ ſunt conſtitutæ: vnde circa hæc diſcuſsio quędam nullatenus eſt negligenda. & eſt, ꝙ circa horarum acceptiones contingit nos alquando decipi, non recolentes de diuerſitate dierum & horarum, ad quas æquantur curſus planetarum: & horarum quæ per inſtrumenta accipiũtur, ad quas quidem aſcendẽs & reliquæ domus, necnon aſpectus planetarum æquari præcipiuntur. Eſt enim inter eas diuerſitas aliquãdo maior, aliquando minor, & aliquando nulla: vt alibi habetur. Sed quemadmodũ nos cauti eſſe debemus in iuuando nos cum hac diuerſitate, his ſequentibus intelligitur. Siquidem hora per inſtrumentum aliquod deprehenſa, quæ hora regionis nominatur, ad quamque Aſcendens & reliquæ domus æquantur, ſit cognita, ad quam inuenire voluerimus vera loca planetarum. Horâ igitur tali cognita, nos ex alterutra tabularum æquationis dierum, ſub ſigno in directo gradus Solis certitudinaliter æquati, æquationem dierum accipiemus, & illã æquationem dierum, ſi eam ex tabula veteri accepiſti, reductam in tempus horarum per ſequentem propoſitionem: (tabula enim moderna tempus reductum cõtinet) à tempore horæ cognitæ ſubtrahemus, & cum reſiduo loca planetarum inueſtigabimus: & hæ horæ ſic examinatæ, vocatæ ſunt horæ æquationis. Si autem locus planetæ ſit notus, ſicuti locus coniunctionis vel præuẽtionis luminariũ: vel cõiunctionis aliquorũ planetarũ, vel eorũ oppoſitionis, aut introitus planetæ cuiuſlibet, in quẽlibet gradũ ſigni cuiuſlibet: & horã qua hoc erat vel fuerat velimus inuenire: Tunc horis per aduentũ ſtellæ prodeuntibus ad locum addere debemus æquationem dierum ſecũdum modum antè dictum, quemadmodum priùs cũ hora nota eſſet, & locum ſtellæ inuenire vellemus: æquationem dierum ab horis illis ſubtraximus, & ita examinandæ ſunt horæ, vt ſciamus quæ ſunt horæ æquationis, & quę regionis.

Tabula

Tabula Climatum, & Parallelorum, & augmenti longioris diei super diem æquinoctii, & in diuersis gradibus miliariorum.

g. polares

¶ Aequator dierum, siue Aequinoctialis
0 habet diem horarum. 12. semper conti-
1 nuè. Et vnus gradus longitudinis conti-
2 net miliaria 60.
3
4

5 Primus parallelus differens ab æquino-
6 ctiali hor. 0. m. 15. habens diem maio-
7 rem hor. 12. m. 15.
8
9 Secundus parallelus differẽs ab æquino-
10 ctiali hor. 0. m. 30. diem habens maio-
11 rem hor. 12. m. 30.
12

¶ Climatis primi principium. g. 12. m. 45.
13 Et est
14 Tertius parallelus differens ab æquino-
15 ctiali hor. 0. m. 45. habens diem maio-
rem hor. 12. m. 45. Gradus vnus con-
16 tinet miliaria. 59.

Climatis primi medium. g. 16. m. 40.
17 Et est
18 Quartus parallelus per Meroen, differens
19 ab æquinoctiali hor. 1. habens diem ma
20 iorem hor. 13.

¶ Climatis secundi principium, & finis pri-
21 mi est. g. 20. m. 30. Et est
22 Quintus parallelus, differens ab æquino-
23 ctiali hor. 1. m. 15. habens diem maio-
24 rem hor. 13. m. 15.

g. pol.

Climatis secundi medium est. g. 24.
25 m. 1. Et est
26 Sextus parallelus Tropicus Cancri
per Sienen, differens ab æquinoctia-
li hor. 1. m. 30. habens diem maio-
rem hor. 13. m. 30. Gradus continet
27 miliaria. 57.

¶ Climatis tertii principium, & finis se-
28 cundi est. g. 27. m. 30. Et est
Septimus parallelus, differẽs ab ęqui-
noctiali hor. 1. m. 45. habens diẽ ma-
29 iorem hor. 13. m. 45.
Et est
Climatis tertii medium. g. 30. m. 42.
30 Octauus parallelus per Alexandriam
31 differens ab æquinoctiali hor. 2. ha-
32 bens diem maiorem hor. 14. Gradus
33 continet miliaria. 54.

¶ Climatis quarti principium, & finis ter-
34 tii est g. 33. m. 30. Et est
35 Nonus parallelus, differens ab æqui-
noctiali hor. 2. m. 15. habens diem
36 maiorem hor. 14. m. 15.

Climatis quarti medium est. g. 36.
37 m. 24. Et est
38 Decimus parallelus per Rhodum, dif-
ferens ab æquinoctiali hor. 2. m. 30.
habens diẽ maiorem hor. 14. m. 30.
39 Gradus continet miliaria. 50.

¶ Climatis quinti principium, & finis

g. polares

40 quarti eſt.g̃.39.m̃.0. Et eſt
Vndecimus parallelus, differẽs ab æqui-
noctiali hor̃.2.m̃.45.habens diem ma-
41 iorem horarum.14.m̃.45.

Climatis quinti medium eſt.g̃.41.
42 m̃.20. Et eſt
Duodecimus parallelus per Helleſpon-
tum, differens ab æquinoctiali hor̃.3.
m̃.30. habens diem maiorem horarum
43 15.m̃.0. Gradus continet miliaria.47.

¶ Climatis ſexti principium, & finis quin-
44 ti eſt.g̃.43.m̃.30. Et eſt
Tertiuſdecimus parallelus per Biſan-
tium, differens ab æquinoctiali horis
3. habens diem maiorem horarum.15.
45 m̃.15.

Climatis ſexti medium eſt.g̃.45.m̃.24.
Et eſt
46 Quartuſdecimus parallelus per Pontum,
differens ab æquinoctiali hor̃.3.m̃.30.
habens diem maiorem horarum.15.
47 m̃.30.

¶ Climatis ſeptimi principium, & finis ſe-
48 xti eſt.g̃.47.m̃.15. Et eſt
Quintuſdecimus parallelus per Bori-
ſthenen, differens ab æquinoctiali hor̃.4.
49 habens diem maiorem hor̃.16.

Climatis ſeptimi medium eſt.g̃.48.
50 m̃.40.

g. pol.

¶ Climatis octaui medium eſt.g̃.50.
51 m̃.40.

52 Sextuſdecimus parallelus, differẽs ab
æquinoctiali hor̃.4.m̃.30. habẽs diẽ
maiorẽ horarum.16.m̃.30. Gradus
53 miliaria.42.cum dimidio.

¶ Climatis noni medium eſt.g̃.54.
54 m̃.1. Et eſt
Decimuſſeptimus parallelus, diffe-
rens ab æquinoctiali hor̃.5.habens
55 diem maiorem horarum.17.

56 Decimuſoctauus parallelus, differens
ab æquinoctiali hor̃.5.m̃.30. ha-
bẽs diem maiorem horarum.17.cum
57 dimidia.

58 Decimuſnonus parallelus, differens
59 ab æquinoctiali hor̃.6. habens diem
maiorem horarum.18. Gradus con-
60 tinet miliaria.32.& ſemis.

61 Vigeſimus parallelus, differens ab æ-
quinoctiali hor̃.7.& habet diem ma-
iorem horarum.19.

62 Vigeſimuſprimus parallelus per Thy
len inſulam, differens ab æquinoctia-
li horis.8.habens diem maiorem ho-
rarum.20.

Tabula

Tabula quantitatis Dierum.

Sig. Aust.	Sig. Bor.																					Sig. Bor.	Sig. Aust.
	Po-	36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		-lus	
	g	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	ho.	m	g	
♎	♈	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30	
	3	6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5	6	5	27	
	6	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	6	9	6	10	24	
	9	6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	6	14	21	
	12	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	17	6	18	6	18	6	19	18	
	15	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	21	6	22	6	23	6	24	15	
	18	6	21	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	27	6	29	12	
	21	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	9	
	24	6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	38	6	
	27	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	3	
♏	♉	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	♍	♓
	3	6	37	6	39	6	40	6	41	6	43	6	45	6	46	6	48	6	50	6	51	27	
	6	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	24	
	9	6	43	6	45	6	47	6	48	6	51	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	21	
	12	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	2	7	4	28	
	15	6	49	6	51	6	53	6	55	6	58	6	59	7	1	7	4	7	6	7	8	15	
	18	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	7	7	10	7	12	12	
	21	6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	13	7	16	9	
	24	6	57	7	0	7	2	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	20	6	
	27	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	3	
♐	♊	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	♌	♒
	3	7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	29	27	
	6	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	19	7	25	7	26	7	29	7	32	24	
	9	7	8	7	10	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	21	
	12	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	27	7	30	7	33	7	37	18	
	15	7	11	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15	
	18	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	7	37	7	40	12	
	21	7	13	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	31	7	34	7	38	7	41	9	
	24	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	7	42	6	
	27	7	14	7	16	7	19	7	22	7	25	7	29	7	32	7	35	7	39	7	43	3	
	30	7	14	7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	7	32	7	36	7	39	7	43	♋	♑

Tabula quantitatis Dierum.

Sig. Aust.	Sig. Bor. Po-	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		-lus Sig. Bor.	Sig. Aust.
	g	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	g	
♑	♈	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30	
	3	6	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	27	
	6	6	10	6	10	6	11	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	12	6	14	24	
	9	6	15	6	15	6	16	6	16	6	17	6	18	6	18	6	19	6	20	6	20	21	
	12	6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	18	
	15	6	25	6	26	6	26	6	27	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33	6	34	15	
	18	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	12	
	21	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48	9	
	24	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	6	49	6	50	6	52	6	54	6	
	27	6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	3	
♏	♉	6	49	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	8	♍	♓
	3	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	27	
	6	6	57	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	21	24	
	9	7	2	7	5	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	24	7	27	21	
	12	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	18	
	15	7	11	7	13	7	17	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15	
	18	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30	7	34	7	37	7	41	7	45	12	
	21	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	7	39	7	42	7	47	7	51	9	
	24	7	23	7	26	7	29	7	32	7	36	7	39	7	43	7	48	7	52	7	56	6	
	27	7	26	7	29	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	3	
♐	♊	7	30	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	8	7	♌	♒
	3	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	56	8	1	8	6	8	12	27	
	6	7	36	7	39	7	43	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	16	24	
	9	7	38	7	42	7	46	7	50	7	54	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	21	
	12	7	40	7	44	7	48	7	53	7	57	8	2	8	7	8	12	8	17	8	23	18	
	15	7	42	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	15	8	20	8	26	15	
	18	7	44	7	48	7	52	7	57	8	1	8	6	8	11	8	17	8	23	8	29	12	
	21	7	45	7	49	7	54	7	58	8	3	8	8	8	13	8	19	8	25	8	31	9	
	24	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	8	26	8	32	6	
	27	7	47	7	51	7	56	8	0	8	4	8	10	8	15	8	21	8	27	8	33	3	
	30	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	15	8	22	8	27	8	34	♋	♑

¶ Tabula Aequationis Dierum cum Noctibus suis vetus.

☉	Ae	qua		tio		nes		Die		rum		Ae		qua		tio		nes		Die		rum	
s	♑		♒		♓		♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐	
g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	3	46	0	38	0	9	2	7	4	33	5	19	4	4	2	51	3	43	6	5	7	53	7	5
2	3	37	0	34	0	11	2	12	4	36	5	17	4	1	2	50	3	47	6	10	7	54	7	0
3	3	20	0	31	0	13	2	17	4	39	5	15	3	57	2	50	3	51	6	15	7	54	6	55
4	3	22	0	27	0	15	2	22	4	44	5	14	3	54	2	50	3	55	6	20	7	55	6	50
5	3	14	0	23	0	18	2	27	4	46	5	13	3	50	2	50	3	59	6	25	7	55	6	45
6	3	7	0	21	0	21	2	33	4	49	5	12	3	47	2	50	4	4	6	30	7	56	6	40
7	3	0	0	19	0	23	2	38	4	53	5	10	3	44	2	51	4	8	6	35	7	56	6	34
8	2	52	0	16	0	26	2	43	4	56	5	8	3	41	2	51	4	12	6	40	7	57	6	28
9	2	45	0	14	0	29	2	48	4	59	5	6	3	38	2	52	4	17	6	44	7	57	6	22
10	2	38	0	12	0	33	2	53	5	1	5	4	3	35	2	52	4	22	6	48	7	56	6	16
11	2	31	0	10	0	37	2	59	5	3	5	1	3	32	2	53	4	26	6	53	7	56	6	10
12	2	24	0	8	0	40	3	4	5	6	4	59	3	28	2	54	4	31	6	57	7	55	6	2
13	2	17	0	6	0	44	3	9	5	9	4	57	3	25	2	56	4	36	7	1	7	55	5	58
14	2	10	0	4	0	48	3	15	5	10	4	55	3	22	2	58	4	40	7	5	7	54	5	52
15	2	3	0	3	0	52	3	21	5	12	4	51	3	19	2	58	4	46	7	8	7	53	5	45
16	1	57	0	2	0	56	3	27	5	14	4	49	3	16	3	0	4	50	7	12	7	51	5	38
17	1	51	0	1	1	1	3	31	5	15	4	46	3	13	3	2	4	56	7	16	7	50	5	30
18	1	45	0	0	1	5	3	36	5	17	4	43	3	12	3	5	5	1	7	20	7	48	5	23
19	1	39	0	0	1	9	3	39	5	18	4	40	3	9	3	7	5	6	7	23	7	46	5	16
20	1	33	0	0	1	14	3	45	5	19	4	37	3	7	3	9	5	11	7	26	7	44	5	9
21	1	27	0	0	1	19	3	50	5	19	4	34	3	5	3	11	5	16	7	29	7	41	5	2
22	1	22	0	0	1	23	3	55	5	20	4	31	3	3	3	14	5	20	7	32	7	38	4	55
23	1	16	0	0	1	28	4	0	5	20	4	28	3	1	3	17	5	25	7	35	7	36	4	48
24	1	10	0	0	1	33	4	4	5	20	4	25	2	59	3	20	5	30	7	38	7	32	4	40
25	1	5	0	0	1	38	4	9	5	21	4	22	2	57	3	23	5	35	7	41	7	28	4	32
26	1	1	0	1	1	42	4	13	5	21	4	19	2	56	3	26	5	40	7	43	7	25	4	24
27	0	57	0	2	1	47	4	17	5	21	4	16	2	55	3	29	5	45	7	45	7	21	4	17
28	0	52	0	3	1	52	4	21	5	20	4	13	2	54	3	32	5	50	7	47	7	17	4	9
29	0	47	0	4	1	57	4	25	5	20	4	10	2	53	3	35	5	55	7	49	7	14	4	2
30	0	42	0	6	2	2	4	29	5	20	4	7	2	54	3	39	6	4	7	51	7	10	3	54

Tabula maximar. dierum artificialium, ab Aequatore circulo, ad polum usque arcticum, gradatim sequentiata, per ordinem, ad annum 1530.

vide [illegible] in canon. [illegible] 14 [illegible] tabula [illegible]

Elevatio poli	Dies max.	Elevatio poli	Dies max.	Elevatio poli	Arcus ecliptice continue super horizontem apparens	Dies [illegible] continuata
g	H. m. s.	g	H. m. s.	g	g. m.	D. H. m.
1	12. 3. 28	34	14. 16. 24.	67	22. 52.	24. 1. 40.
2	12. 6. 50.	35	14. 21. 52.	68	40 0	42. 1. 10.
3	12 10. 24	36	14. 27 20	69	52. 0	54. 16 25
4	12. 14 0.	37	14 33. 4	70		64 13 40
5	12. 17 28	38	14 37. 36.	71		74. 0 0
6	12. 20 56	39	14. 44 56.	72		82. 6. 39
7	12 24 48	40	14. 51. 12.	73		89 4. 58.
8	12 28. 0	41	14 57 44	74		96. 17 0
9	12 31 30	42	15. 4. 24	75		104 1 4.
10	12. 35. 12.	43	15. 11. 20.	76		110. 7. 2
11	12. 38. 48.	44	15. 18. 40.	77		116. 14 22.
12	12. 42 24.	45	15. 26. 8.	78		122. 17. 0.
13	12. 46 8	46	15. 34 8.	79		127. 9. 55.
14	12. 49. 44	47	15. 42 24	80		134 4 58.
15	12. 53 28.	48	15. 51. 4.	81		139 31. 36
16	12. 57 20.	49	16. 0. 8	82		145. 6. 43.
17	13. 1 4	50	16. 9. 44	83		151. 2. 6
18	13. 4 36.	51	16. 19 52.	84		156. 3. 3.
19	13. 8 56	52	16 30. 32.	85		161 5. 23.
20	13. 12. 48.	53	16. 41. 52.	86		166 11 23.
21	13 16 48	54	10. 54 8.	87		171. 21. 47
22	13. 21 4	55	17 7 4	88		170. 5. 29.
23	13 25. 4	56	17. 21. 4	89		181. 21. 58.
24	13. 29 20	57	17 36 16	90	180 0.	187 6 39.
25	13 33 35	58	17 52 48	0.	0. 0	0. 0. 0.
26	13. 38 0	59	18. 10. 48.			
27	13 42 24	60	18 30 56			
28	13 46 10	61	18 53. 20.			
29	13 51 30	62	19. 18. 24			
30	13. 56 10	63	19 48 40.			
31	14. 1 12	64	20. 24 24			
32	14. 6. 8.	65	21 10 32.			
33	14. 11 12.	66	22. 20 40.			

Tabula æquationis Dierum cum Noctibus, moderna verificata ad annos Christi. 1 4 5 6.

☉	Ae	qua	tio	nes	Die	rum							Ae	qua	tio	nes	Die	rum						
s	♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
g	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	25	28	32	24	29	20	15	48	3	0	0	28
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52	25	44	32	24	29	4	15	16	2	44	0	36
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8	26	4	32	24	28	48	14	44	2	28	0	44
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24	26	24	32	26	28	28	14	12	2	12	0	52
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4	26	44	32	44	28	4	13	40	1	56	1	0
6	9	48	18	28	20	16	15	4	11	44	16	52	27	4	32	48	27	40	13	8	1	40	1	8
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8	27	24	32	52	27	20	12	36	1	28	1	20
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28	27	40	32	52	26	56	12	8	1	16	1	32
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48	27	56	32	48	26	32	11	44	1	4	1	44
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8	28	16	32	44	26	4	11	24	0	56	1	56
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28	28	32	32	40	25	40	11	4	0	48	2	8
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48	28	48	32	36	25	16	10	36	0	40	2	20
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4	29	4	32	36	24	48	10	8	0	32	2	32
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24	29	20	32	32	24	20	9	40	0	24	2	44
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44	29	36	32	28	23	52	9	12	0	16	3	0
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4	29	52	32	24	23	24	8	44	0	12	3	16
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24	30	8	32	16	23	0	8	12	0	8	3	23
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44	30	20	32	8	22	32	7	48	0	8	3	48
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8	30	36	32	0	22	4	7	24	0	4	4	4
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52	21	32	7	0	0	4	4	20
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40	21	0	6	36	0	0	4	36
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28	20	28	6	2	0	0	4	56
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24	31	24	31	16	20	0	5	48	0	0	5	16
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48	31	32	31	8	19	32	5	24	0	0	5	32
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12	31	40	30	56	19	0	5	0	0	0	5	48
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	30	44	18	28	4	36	0	0	6	8
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	30	32	17	56	4	16	0	4	6	36
28	16	36	20	48	16	40	11	43	14	56	24	28	32	8	30	16	17	24	3	56	0	8	7	8
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	30	0	16	52	3	36	0	12	7	28
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8	31	24	29	40	16	20	3	16	0	20	7	48

Eorum quæ ad operis integritatem adiicienda visa sunt, Finis.

Tabella alia æquationis dierum, non ad gradus ☉ in zodiaco ut præposita, sed ad dies mensium fabricata: & min. tm̄ horæ, dumtaxat præcedens.

Dies	Martius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	August.	Septemb.	Octob.	Novemb.	Decemb.	Januar.	Februar.
1	6	16	22	20	14	13	20	29	31	21	6	0
2	6	16	22	20	14	13	20	29	31	20	5	0
3	6	17	22	19	13	13	21	30	30	20	5	0
4	6	17	22	19	13	13	21	31	30	19	5	0
5	7	17	22	19	13	13	21	30	30	19	4	0
6	7	17	22	19	13	13	22	31	30	[illegible]	4	0
7	7	18	22	18	13	13	22	31	30	18	4	1
8	8	18	22	18	13	14	22	31	29	17	3	1
9	8	18	22	18	13	14	23	31	29	17	3	1
10	8	18	22	18	13	14	23	31	29	16	3	1
11	9	19	22	18	13	14	23	31	29	16	3	1
12	9	19	22	17	12	15	24	31	28	15	2	1
13	9	19	22	17	12	15	24	31	28	15	2	1
14	10	19	22	17	12	15	24	31	28	14	2	1
15	10	20	22	17	12	15	25	31	28	14	1	2
16	10	20	22	17	12	16	25	31	27	13	1	2
17	11	20	22	16	12	16	25	31	27	13	1	2
18	11	20	22	16	12	16	25	31	27	12	1	2
19	12	20	22	16	12	16	26	31	26	12	1	3
20	12	21	22	16	12	17	26	32	26	11	1	3
21	12	21	21	16	12	17	26	32	25	11	1	3
22	13	21	21	15	12	17	27	32	25	10	0	3
23	13	21	21	15	12	17	27	32	24	10	0	4
24	13	21	21	15	12	18	27	32	24	10	0	4
25	14	21	21	15	12	18	28	31	23	9	0	4
26	14	21	21	15	12	18	28	31	23	9	0	4
27	14	22	20	14	13	19	28	31	23	8	0	5
28	15	22	20	14	13	19	28	31	22	8	0	5
29	15	22	20	14	13	19	29	31	22	7	0	5
30	15	22	20	14	13	20	29	31	21	7	0	0
31	16	0	20	0	13	20	0	31	0	6	0	0

[illegible]

Tabellam æquationis dierum sic fabricabis: In tabella ascensionum rectarum assumito ascensionem rectam veri motus ☉. deinde & [illegible] medium solis motum [illegible]. Atque subducito minore a maiore: & residuum ex subtractione erit æquatio illius diei in qua illos motus supputasti. Porro huiusmodi æquationem certam ad temporis momenta reducimus, Assumito pro quolibet gradu, min. 4. horæ: & pro quolibet minuto 2. 4.or horæ. Quippe cum singulis gradibus 15. una debeat hora, Dummodo gradus tales in ascensione recta computentur, Cuiusmodi sunt propositi gradus quos hic consideramus.

Reges ante usq; ad Elisabeth Reginam. ... 1547

A	V	Anni.	Mes.	Dies.	A	V	Anni.	Mes.	Dies.
Diluvio seu p[ri]mo catu [illegible]	S	4575	10	7	Sisnando	QVE	843	11	23
christi salvatoris natalis.	V	1473	11	23	Cintila 2º		838	0	23
Tubale p[ri]mo Hispan. rege	E	4432	10	7	Tulco		834	0	23
Hibero 2º Rege	E	4276	10	6	Cindasundo	AD	832	0	23
Jubaldo q[ui] Gibraltar edificavit	AT	4239	10	0	Recisundo		822	0	23
Adbrigi		4175	10	7	Bamba	E	802	1	23
Tago	ELI	4123	10	7	Ennigo	LISA	793	9	23
Beto		4093	10	6	Agito		786	9	23
Gerione		4061	10	0	Vitisco		773	9	23
Hispalo Hispalis fundatore	SA	3985	10	7	Acosto	BETH	764	9	23
Hispano		3968	10	7	Roderico		760	9	23
Hercule		3936	10	7	Pelaio		755	3	12
Hespero	BETH	3916	10	7	Famila	RE	741	3	12
Aflante		3906	10.	7	Alfoso catholico		739	3	12
Sicoro		3893	10	7	Fruelo		720	3	12
Sicano	RE	3849	10	7	Aurelio	GINA	707	3	12
Siceleio		3818	10	6	Silo		701	3	12
Luso		3774	10	7	Alfoso casto		693	3	12
Siculo	GI	3743	10	7	Germudo pº	HIS	686	3	12
Romo		3682	10	7	Ramiro		650	3	12
Palatuo		3567	10	6	Ortunio		643	3	12
Cacco	NA	3556	10	4	Alfoso magno	PANI	633	6	12
Erithro		3514	10	7	Garsio		587	6	12
Melicola		3444	10	6	Ortunio 2º		584	6	12
Anibale	HIS	1673	11	23	Fruele 2º	AE	576	0	12
Scipione Africano		1638	11	23	Alfoso 4º		574	10	12
Julio cesare		1511	11	23	Ramiro 2º		569	3	12
Atanario Gotoru[m] pº	PA	1130	11	23	Ortunio 3º		550	3	12
Alarico q[ui] invasit urbe[m]		1088	11	23	Ortunio 4º		544	9	12
Atalulfo		1062	11	23	Sancio pº		539	9	12
Singarico	NI	1058	11	23	Ramiri 3º		527	9	12
Vualio		1055	11	23	Germudo 2º		502	9	12
Theodoredo		1033	11	23	Alfoso 5º		4[illegible]	9	12
Turismundo	AE	1019	11	23	Germudo 3º		454	9	12
Theodorico		1016	11	23	Ferdinando pº		448	9	12
Erigo		1003	11	23	Sancio 2º		401	5	29
Alarico 2º		984	11	23	Alfoso 6º		395	5	29
Gesalarico		963	11	23	Urraca		352	5	29
Theodorico 2º		960	11	23	Alfoso 7º		348	5	29
Amalarico		949	11	23	Sancio 3º		298	5	29
Tendio		944	3	23	Alfoso 9º		296	5	29
Tendisclo		928	11	23	Ennico pº		253	5	29
Aquila		923	11	23	Ferdinando 3º		250	5	29
Atanagildo		917	11	23	Alfoso Roman. rege		222	6	23
Loyba pº		904	11	23	Sancio 4º		190	6	23
Leovigildo		901	11	23	Ferdinando 4º		179	6	23
Ricaredo		883	11	23	Alfoso 11º		164	6	23
Loyba 2º		867	11	23	Petro		122	6	23
Viteregio		866	6	23	Ennico 2º		105	6	22
Gundemiro		859	6	23	Joane pº		98	6	23
Gesibuto		857	6	23	Enrico 3º		84	6	23
Ricaredo 2º		848	6	23	Joane 2º		65	6	23
Cintila pº		847	11	23	Enrico 4º		21	6	23

Herculis filio.

Tabula conversionum cuiusque gradus ex [illegible] aequinoctiali in partes aequinoctialis [illegible]

Latit. G	Aequator. m	2	Latit. G	Aequator. m	2	Latit. G	Aequator. m	2
1	59	59	31	51	26	61	29	5
2	59	58	32	50	53	62	28	10
3	59	55	33	50	19	63	27	15
4	59	51	34	49	45	64	26	19
5	59	46	35	49	9	65	25	21
6	59	40	36	48	32	66	24	24
7	59	34	37	47	55	67	23	27
8	59	25	38	47	17	68	22	29
9	59	16	39	46	39	69	21	30
10	59	5	40	45	58	70	20	31
11	58	54	41	45	17	71	19	33
12	58	41	42	44	35	72	18	32
13	58	28	43	43	53	73	17	33
14	58	13	44	43	10	74	16	32
15	57	57	45	42	25	75	15	32
16	57	41	46	41	41	76	14	31
17	57	23	47	40	56	77	13	30
18	57	4	48	40	9	78	12	28
19	56	44	49	39	22	79	11	27
20	56	23	50	38	34	80	10	25
21	56	1	51	37	46	81	9	23
22	55	38	52	36	56	82	8	21
23	55	14	53	36	7	83	7	19
24	54	49	54	35	16	84	6	16
25	54	23	55	34	25	85	5	14
26	53	56	56	33	33	86	4	11
27	53	30	57	32	41	87	3	8
28	52	59	58	31	48	88	2	6
29	52	29	59	30	54	89	1	3
30	51	58	60	30	0	90	0	0

Tabula [illegible] proportione [illegible] parallelorum [illegible]

Latit. parall.	[illegible]	Horae m 2	Latit. parall.	[illegible]	Horae m 2
10. 25	59	17. 12. 30.	61. 5.	29.	8 27 30
14. 49.	58.	16 55	62. 11.	28.	8 10
18. 11.	57	16 37. 30.	63 15	27	7 52 30.
21. 0.	56	16. 20.	64 19	26	7 35.
23 32	55	16 2. 30	65. 22.	25.	7. 17. 30
25 49.	54	15. 45.	66. 25.	24	7 0
27 56	53.	15 27 30.	67 27	23.	6. 42 30
29. 54	52.	15. 10.	68. 29.	22.	6 25.
31 46	51.	14. 52. 30.	69. 30	21	6 7 30.
33 33	50.	14 35.	70. 31.	20	5. 50
35. 13.	49	14 17. 30.	71 32.	19.	5. 32. 30.
36. 52.	48.	14. 0.	72. 32	18.	5. 15.
38 25.	47	13 42 30	73. 32.	17.	4 57. 30.
39 56.	46.	13. 25	74. 32.	16	4 40.
41 24	45.	13. 7. 30.	75. 31	15.	4 22. 30.
42 49	44	12. 50.	76 30	14.	4. 5.
44. 12	43	12 32 30.	77. 29	13.	3 47. 30
45 34	42	12. 15.	78. 27	12.	3. 30.
46 54	41.	11. 57 30.	79. 26	11.	3 12 30
48 10	40.	11. 40.	80. 24	10	2. 55.
49. 28.	39.	11. 22. 30.	81. 22	9.	2 37 30
50 41.	38	11 5	82. 20	8	2. 20.
51 55	37	10. 47. 30.	83 18	7.	2. 2. 30.
53. 7	36	10 30.	84 15	6	1. 45.
54. 18	35	10. 12. 30.	85 12	5.	1. 27. 30.
55. 20.	34.	9 55	86 10	4	1. 10.
56 37.	33.	9. 37 30.	87. 8.	3.	0. 52. 30.
57 46	32.	9. 20.	88 5.	2.	0. 35.
58 53	31.	9 2. 30.	89 2.	1.	0 17. 30.
60 0.	30	8. 45.	90.	0.	0. 0.

Tabula inveniendi circuli positionum ad meridi nationalem.

G	m	G	G	m
0	29	1	0	51
0	59	2	1	43
1	29	3	2	35
1	59	4	3	27
2	29	5	4	19
3	0	6	5	11
3	31	7	6	4
4	2	8	6	57
4	32	9	7	49
5	3	10	8	41
5	34	11	9	33
6	5	12	10	26
6	36	13	11	18
7	7	14	12	11
7	38	15	13	4
8	9	16	13	57
8	41	17	14	50
9	13	18	15	43
9	45	19	16	36
10	18	20	17	30
10	51	21	18	23
11	25	22	19	17
11	58	23	20	11
12	32	24	21	5
13	7	25	21	59
13	42	26	22	53
14	18	27	23	48
14	54	28	24	43
15	30	29	25	38
16	7	30	26	33
16	44	31	27	29
17	21	32	28	25
17	59	33	29	21
18	38	34	30	17
19	18	35	31	14
19	58	36	32	11
20	39	37	33	8
21	20	38	34	5
22	2	39	35	2
22	45	40	36	0
23	29	41	36	58
24	14	42	37	57
25	0	43	38	56
25	47	44	39	55
26	34	45	40	54
27	22	46	41	53
28	11	47	42	53
29	2	48	43	53
29	54	49	44	54
30	47	50	45	55
31	41	51	46	56
32	37	52	47	57
33	34	53	48	59
34	32	54	50	1
35	32	55	51	3
36	33	56	52	5
37	35	57	53	8
38	39	58	54	11
39	45	59	55	14
40	53	60	56	18
G	m	G.	G.	m
Circuli posit.		[illegible]	Circuli dom.	

Tabula declinationis partium Zodiaci

	♈	♎	♉	♏	♊	♐	
G	G	m	G	m	G	m	G
1	0	24	11	53	20	27	29
2	0	48	12	14	20	39	28
3	1	12	12	34	20	51	27
4	1	36	12	55	21	3	26
5	2	0	13	15	21	14	25
6	2	24	13	35	21	25	24
7	2	48	13	53	21	35	23
8	3	11	14	13	21	45	22
9	3	35	14	34	21	54	21
10	3	59	14	53	22	3	20
11	4	22	15	12	22	12	19
12	4	46	15	31	22	20	18
13	5	9	15	49	22	28	17
14	5	33	16	7	22	35	16
15	5	56	16	23	22	42	15
16	6	19	16	42	22	49	14
17	6	43	17	0	22	55	13
18	7	6	17	17	23	0	12
19	7	28	17	33	23	5	11
20	7	51	17	49	23	16	10
21	8	14	18	0	23	14	9
22	8	37	18	21	23	18	8
23	8	59	18	37	23	22	7
24	9	21	18	52	23	25	6
25	9	43	19	7	23	27	5
26	10	5	19	21	23	29	4
27	10	27	19	35	23	31	3
28	10	49	19	48	23	32	2
29	11	10	20	2	23	33	1
30	11	32	20	15	23	33	0
G	♍	♓	♌	♒	♋	♑	G

[illegible]

Tabula longitudinum & latitudinum aliquorum oppidorum.

Nomina oppidorum	Longitudo		Latitudo	
Aquileia	36		45	52
Alexandria	34		44	8
Basilea	28		48	
Beneuentum	37	45	40	32
Bononia	33	30	44	4
Capua	37		40	32
Ferraria	33	55	44	28
Padua	33	55	45	24
Peroteci grue Pera	55		44	
Pisa	32	30	42	56
Parma	32	15	45	20
Perusia	34	45	42	20
Rauena	34	30	43	44
Salernum	37	45	41	
Sena	33	30	42	32
Tubingum	31		48	40
Verona	33		45	16
Volaterre	33		42	40
Vrbinum	35		43	4
Vrinum	35	30	46	32
	G	M	G	M

Oppidum [illegible]

Tabula radic. ad calcem anni 1553. nō æqlis diebus in Toleti meridiano.

Era generalis 4 3 2 1 / 2 37 33 53	S	G	m	2	3	4
R. motus access. & recess. 8. sph.	1	19	4	40	43	52
Motus augium verus		20	14	42	26	10
R. augis propriæ ♄	4	[illegible]	38	24	30	10
R. augis propriæ ♃	2	53	51	42	30	10
R. augis propriæ ♂	2	15	26	55	30	10
R. augis propriæ ☉ & ♀	1	31	40	5	26	10
R. augis propriæ ☿	3	30	54	15	30	10
R. medii motus ♄	5	54	32	30	40	45
R. medii motus ♃	2	53	3	9	39	24
R. medii motus ♂	5	10	2	11	0	9
R. med. mot. ☉ ♀ & ☿	4	49	30	48	41	29
R. medii motus ☽	4	8	40	11	43	11
R. medii motus ☊	4	9	20	12	7	12
R. argumenti ☉	3	17	50	43	15	19
R. medii argum. ♀	4	12	26	24	44	3
R. medii argum. ☿	1	9	32	12	13	15
R. medii argum. ☽	2	11	35	57	8	43
R. med. arg. latitud. ☽	2	17	46	23	31	10
R. elongationis ☽ a ☉	5	19	9	23	[illegible]	42

Tabella sinus recti.

Gra.	Sinus		Gra.	Sinus		Gra.	Sinus	
1	1047	523	31	30902	447	61	52477	252
2	2093	524	32	31795	442	62	52976	244
3	3140	522	33	32678	438	63	53460	236
4	4185	522	34	33551	433	64	53927	228
5	5229	521	35	34414	428	65	54378	219
6	6271	521	36	35267	422	66	54812	211
7	7312	519	37	36108	417	67	55230	202
8	8350	518	38	36939	411	68	55631	194
9	9386	516	39	37759	405	69	56074	186
10	10418	516	40	38567	399	70	56381	177
11	11448	514	41	39363	394	71	56731	168
12	12474	512	42	40147	389	72	57063	159
13	13497	509	43	40919	382	73	57378	151
14	14515	507	44	41679	375	74	57673	142
15	15529	505	45	42426	369	75	57955	133
16	16538	502	46	43160	362	76	58217	125
17	17542	500	47	43881	355	77	58462	115
18	18541	497	48	44588	349	78	58688	107
19	19534	494	49	45282	342	79	58897	98
20	20521	491	50	45962	335	80	59088	89
21	21502	488	51	46628	328	81	5926[illegible]	[illegible]
22	22476	485	52	47280	320	82	59416	70
23	23443	481	53	47918	313	83	59552	62
24	24404	477	54	48541	305	84	59672	52
25	25357	473	55	49149	298	85	59771	44
26	26302	469	56	49742	291	86	59853	35
27	27239	465	57	50320	283	87	59917	2[illegible]
28	28168	461	58	50882	276	88	59963	10
29	29088	457	59	51430	267	89	59990	7
30	30000	452	60	51961	260	90	60000	
G	Partes		G	Partes		G	Partes	

Radices aliquæ ad calcem anni 1559. diebus non æqualis in meridiano Toleti.

Era generalis 4 3 2 1 / 2 38 10 24	S	G	m	2	3	4
motus augium medius		11	27	13	52	27
Motus augium ver.		20	17	53	9	27
R. augis propriæ ☉ & ♀	1	31	43	16	9	27
R. medii mot. ☉ ♀ & ☿	4	49	3	53	13	17
R. argumenti ☉	3	8	13	34	17	[illegible]
R. argumenti medii ☿	0	36	19	17	46	41
R. medii motus ☽	5	18	9	2	28	39
R. medii argum. ☽	5	16	39	20	4	2
R. m. mot. ☽ in elongatione a ☉		29	5	9	15	22

Radices ad calcē anni 1560. dieb. nō æqlis in meridiano Toleti:

Era generalis 4 3 2 1 / 2 38 16 30	S	G	m	2	3	4
Motus augiū [illegible]		20	18	25	24	8
m. motus augiū seu verus motus 8ᵉ sphere		11	27	40	24	39
m. mot. ac. & rec.	1	19	25	16	51	29
m. mot. ☉ ♀ & ☿	4	49	48	40	24	57
m. Argumentū ☽		58	46	28	51	11
m. Motus ☽	1	40	42	40	7	17
m. Motus ☊		24	44	26	42	2
m. Motus ♂	3	30	4	40	54	23
m. Mot. ♃		25	36	31	10	18
m. Motus ♄	1	20	11	34	48	54
m. Argumentū ♀		53	52	15	25	30
m. Argumentū ☿	1	33	22	28	51	10

Tabula ascensionum obliquarum ad latitudinem 20. Graduum.

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		
G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G.
0	46	24	28	51	4	81	59	115	38	148	57	181	3	213	14	246	38	280	11	310	51	337	10	1
1	32	25	18	52	2	83	5	116	46	150	2	182	7	214	19	247	46	281	16	311	47	337	59	2
2	19	26	8	53	0	84	11	117	53	151	7	183	10	215	25	248	54	282	21	312	44	338	48	3
3	5	26	58	53	58	85	17	119	2	152	12	184	14	216	30	250	2	283	26	313	40	339	37	4
3	52	27	48	54	56	86	23	120	8	153	17	185	18	217	36	251	10	284	31	314	36	340	25	5
4	38	28	39	55	55	87	29	121	16	154	22	186	22	218	42	252	18	285	35	315	31	341	13	6
5	24	29	30	56	54	88	36	122	23	155	27	187	26	219	48	253	26	286	39	316	26	342	1	7
6	11	30	21	57	54	89	43	123	31	156	32	188	30	220	54	254	34	287	42	317	20	342	49	8
6	57	31	12	58	53	90	50	124	38	157	37	189	34	222	0	255	42	288	46	318	15	343	37	9
7	44	32	3	59	53	91	57	125	45	158	41	190	38	223	7	256	49	289	49	319	9	344	25	10
8	30	32	55	60	54	93	4	126	53	159	46	191	42	224	13	257	57	290	52	320	3	345	13	11
9	17	33	47	61	55	94	10	128	0	160	50	192	46	225	19	259	5	291	54	320	57	346	0	12
10	4	34	39	62	56	95	18	129	7	161	54	193	50	226	26	260	12	292	57	321	50	346	48	13
10	51	35	31	63	57	96	25	130	14	162	58	194	54	227	32	261	20	293	59	322	44	347	35	14
11	38	36	23	64	59	97	33	131	21	164	2	195	58	228	39	262	27	295	1	323	37	348	22	15
12	25	37	16	66	1	98	40	132	28	165	6	197	2	229	46	263	35	296	3	324	29	349	9	16
13	12	38	10	67	3	99	48	133	34	166	10	198	6	230	53	264	42	297	4	325	21	349	56	17
14	0	39	3	68	6	100	55	134	41	167	14	199	10	232	0	265	49	298	5	326	13	350	43	18
14	47	39	57	69	8	102	3	135	47	168	18	200	14	233	7	266	56	299	6	327	5	351	30	19
15	35	40	51	70	11	103	11	136	53	169	22	201	19	234	15	268	3	300	7	327	57	352	16	20
16	23	41	45	71	14	104	18	138	0	170	26	202	23	235	22	269	10	301	7	328	48	353	3	21
17	11	42	40	72	18	105	26	139	6	171	30	203	28	236	29	270	17	302	6	329	39	353	49	22
17	59	43	34	73	21	106	34	140	12	172	34	204	33	237	37	271	24	303	6	330	30	354	36	23
18	47	44	29	74	25	107	42	141	18	173	38	205	38	238	44	272	31	304	5	331	21	355	22	24
19	35	45	24	75	29	108	50	142	24	174	42	206	43	239	52	273	37	305	4	332	12	356	8	25
20	23	46	20	76	34	109	58	143	30	175	46	207	48	240	59	274	43	306	2	333	2	356	55	26
21	12	47	16	77	39	111	6	144	35	176	50	208	53	242	7	275	49	307	0	333	52	357	41	27
22	1	48	13	78	44	112	14	145	41	177	53	209	58	243	14	276	55	307	58	334	42	358	28	28
22	50	49	9	79	49	113	22	146	46	178	57	211	3	244	22	278	1	308	56	335	32	359	14	29
23	39	50	6	80	54	114	30	147	51	180	0	212	9	245	30	279	6	309	54	336	21	360	0	30

Tabula ascensionum obliquarum ad latitudinem 34 Graduum

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		
G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G
0	38	20	43	44	19	74	3	109	2	145	26	181	13	216	59	253	23	288	8	317	26	340	41	1
1	17	21	26	45	12	75	9	110	15	146	38	182	22	218	11	254	35	289	13	318	18	341	22	2
1	56	22	9	46	6	76	15	111	27	147	50	183	33	219	24	255	48	290	18	319	9	342	3	3
2	35	22	52	47	0	77	21	112	40	149	2	184	44	220	36	257	0	291	22	320	0	342	47	4
3	14	23	35	47	54	78	28	113	53	150	14	185	56	221	49	258	12	292	26	320	51	343	28	5
3	53	24	19	48	49	79	36	115	5	151	26	187	7	223	1	259	24	293	29	321	41	344	9	6
4	32	25	3	49	44	80	44	116	18	152	38	188	18	224	14	260	36	294	32	322	30	344	50	7
5	11	25	47	50	40	81	52	117	31	153	50	189	29	225	27	261	47	295	34	323	19	345	31	8
5	50	26	32	51	36	83	0	118	44	155	2	190	40	226	40	262	59	296	36	324	8	346	12	9
6	30	27	17	52	32	84	9	119	57	156	13	191	52	227	53	264	10	297	37	324	57	346	53	10
7	9	28	2	53	29	85	18	121	10	157	25	193	3	229	5	265	21	298	38	325	45	347	33	11
7	48	28	47	54	26	86	27	122	23	158	37	194	14	230	18	266	32	299	39	326	33	348	13	12
8	28	29	33	55	24	87	37	123	37	159	48	195	26	231	31	267	43	300	39	327	21	348	53	13
9	7	30	19	56	23	88	46	124	50	161	0	196	37	232	44	268	54	301	39	328	8	349	33	14
9	47	31	5	57	22	89	56	126	3	162	11	197	49	233	57	270	4	302	38	328	55	350	13	15
10	27	31	52	58	21	91	6	127	16	163	23	199	0	235	10	271	14	303	37	329	41	350	53	16
11	7	32	39	59	21	92	17	128	29	164	34	200	12	236	23	272	23	304	36	330	27	351	32	17
11	47	33	27	60	21	93	28	129	42	165	46	201	23	237	37	273	33	305	34	331	13	352	12	18
12	27	34	15	61	22	94	39	130	55	166	57	202	35	238	50	274	42	306	31	331	58	352	51	19
13	7	35	3	62	23	95	50	132	7	168	8	203	47	240	3	275	51	307	28	332	43	353	30	20
13	48	35	52	63	24	97	1	133	20	169	20	204	58	241	16	277	0	308	24	333	28	354	10	21
14	29	36	41	64	26	98	13	134	33	170	31	206	10	242	29	278	8	309	20	334	13	354	49	22
15	10	37	30	65	28	99	24	135	46	171	42	207	22	243	42	279	16	310	16	334	57	355	28	23
15	51	38	19	66	31	100	36	136	59	172	53	208	34	244	55	280	24	311	11	335	41	356	7	24
16	32	39	9	67	34	101	48	138	11	174	4	209	46	246	7	281	32	312	6	336	25	356	46	25
17	13	40	0	68	38	103	0	139	24	175	16	210	58	247	20	282	39	313	0	337	8	357	25	26
17	55	40	51	69	42	104	12	140	36	176	27	212	10	248	33	283	46	313	[illegible]	337	51	358	4	27
18	37	41	42	70	47	105	25	141	49	177	38	213	22	249	46	284	51	314	48	338	34	358	43	28
19	19	42	34	71	52	106	37	143	1	178	49	214	34	250	28	285	57	315	41	339	17	359	22	29
20	1	43	26	72	57	107	50	144	13	180	0	215	47	252	10	287	3	316	[illegible]	[illegible]	53	360	[illegible]	30

Tabula Climatum & Parallelorum.

Climata	Paralleli	Dies maximi horarum partibus.	Elevationes poli sive altitudines parallelorum gradus et partes	proportio quam cum gnomonibus habent umbra aestiva,	umbra aequinoctialis,	umbra hyberna	Loca per quae meant paralleli.
	1	12 0	0	27 1/2.	0.	27 1/2.	per mediam Aphricam.
	2	12 1/4	4 1/2	21 1/3.	4 1/2 1/12.	32.	Per Taprobanem
1	3	12 1/2	8 1/2 1/12	16 1/2 1/3.	8 1/2 1/3.	37 1/2 1/3 1/12	Per Avalitum sinum.
	4	12 1/2 1/4	12 1/2	12.	13 1/3.	44 2/3	Per Adulitum sinum
2	5	13	16. 27 min	7 1/2 1/4.	17 1/2 1/4.	51.	Per Meroen.
	6	13 1/4	20. 14 min	3 1/2 1/4.	22 1/3.	58 2/3.	Per Napatas
3	7	13 1/2	23. 51 min. 20 sec.	0.	27 1/2.	65 1/2 1/3.	Per Syenem.
	8	13 1/2 1/4	27. 40 min	3 1/2.	31 1/2 1/3.	54 1/[illegible] 1/2	Per Ptolemaida Thebaidis
4	9	14	30. 22 min	6 1/2 1/3.	35 1/12.	83 1/4.	Per inferiora Aegypti, quae in medio sita [illegible]
	10	14 1/4	33. 18 min	10.	39 1/2.	93 1/12.	Per mediam phoenicem.
5	11	14 1/2	36	12 1/2 1/3 1/12.	43 1/2 1/12.	103 1/3.	Per Rhodum.
	12	14 1/2 1/4	38 1/2 1/12	15 2/3	47 1/2 1/3.	114 1/2 1/3 1/12	Per Smyrnam
6	13	15	40. 56 min.	18 1/2.	52 1/2.	127 1/2 1/3.	Per Hellespontum, qua [illegible]
	14	15 1/4	43 1/4	20 1/2 1/3	55 1/2 1/4 1/12.	144 1/4.	Per Massiliam.
7	15	15 1/2	45. 1 min	23 1/4.	60.	155 1/12.	per medium pontum Euxinum.
	16	15 1/2 1/4	46. 51 min	25 1/2	63 1/2 1/4 1/12.	174 1/6	Per fontes Istri.
8	17	16	48. 32 min.	27 1/2.	67 1/2 1/3.	188 1/2 1/12.	Per Borysthenis ostia.
	18	16 1/4	50 1/4	29 1/2 1/3 1/12.	71 2/3.	210 1/3.	Per medium Maeotim.
9	19	16 1/2	51 1/2 1/6	31 1/3 1/12.	75 1/3 1/12.	229 2/3.	Per Agrippinam coloniam.
	20	16 1/2 1/4	52. 50 min.	33 [illegible]	79 1/12.	253 1/6.	Per Rheni [illegible]
10	21	17	54 1 min.	34 [illegible] 1/3 1/12.	87 1/2 1/12.	278 1/2 1/4.	Per Tanais fluvii ostia.
	22	17 1/4	55.	36 1/4.	85 1/3.	304 1/2.	Per Brigantium Britanniae
11	23	17 1/2	56.	37 2/3.	88 1/2 1/3.	335 1/4.	Per mediam maiorem Britanniam
	24	17 1/2 1/4	57.	39 1/2.	92 1/3 1/12	372 2/3.	Per Camolodunum Britanniae
12	25	18	58	40 2/3.	96.	419 1/12.	Per australes partes Hyberniae.
	26	18 1/2	59 1/2	Hic umbrarum rationes deficiunt.			Per mediam Hyberniam.
13	27	19	61				Per septentrionalia Hyberniae.
	28	19 1/2	62				Per Ebudas insulas.
14	29	20	63				Per Thylen.
	30	21	64 1/2				Per Scythiam
15	31	22	65 1/2.				Per extremam Scythiae.
	32	23	66 [illegible]				Per Gotthiam.
16	33	24	66 [illegible]				Per Gotthiam.
	34	Mensis unus	67 1/2				Per Gotthiam.
17	35	Menses duo.	69 1/2				Per mediam Islandiam
	36	Menses tres.	73 [illegible]				Per Pilappes.
18	37	Menses 4or.	78 [illegible]				Per mare glaciale
	38	Menses quinque	84				Per mare glaciale
19	39	Medium anni.	90				Per mare glaciale.

Ex parallelis primis 6, sunt amphiscii, in utramque partem umbras mittentes: deinde 26 [illegible] usque ad 32 paral. sunt heteroscii, in alteram duntaxat partem umbras mittentes: ultimi uero 7, sunt periscii, [illegible] in omnes horizontis partes mittunt in circulum [illegible]

Tabula longitudinum, latitudinum & declinationum [illegible] rectarum & caeli mediationum praecipuarum stellarum. Rectificata existente ingitatabul. Alfons; ad annum completum 1560. in Merid. Toleti.

Magnitudines	Nomina stellarum	Longitudo G	M	Latitudo G	M	Declinatio G	M	2a	Asc. recta G	M	Caeli mediat. G	M
3	Dextrum cubitum caphei	6 ♈	52	69 Sept.	0	60 Septent.	50	0				
2	venter ceti	15	12	20 Mer.	0	12 Merid.	26	30				
1	Aca max. & est in postremo stella [illegible]	20	22	53	30	40	54	0				
3	Pectus cassiopeie	1 ♉	2	46 Sept.	45	53 Septent.	58					
2	caput Algol	19	52	23	0	39	43					
5	Extremus septi lateris antecedentis Pleiadum	22	22	4	30	22	45		48.	39.	♉.21.	6.
2	Dextrum latus Persei	25	2	30	0	47	51					
1	oculus tauri	2 ♊	52	5 Merid.	10	15	43		61.	51.	♊.3.	51
1	Sinister pes orionis [illegible] Algebar.	10	2	31	30	9 Merid.	11		72.	51.	♊.14.	14.
2	Sinister humerus orionis & dicitur Bellatrix	10	32	17	30	4 Septent.	45	30				
1	Hircus	15	12	22 Septen.	30	45	0		70.	31.	♊.12.	2.
1	Humerus dexter orionis [illegible] Beldelgenze.	22	12	17 Mer.	0	6	18		82.	30.	♊.23.	8
3	Stella polaris	20	22	66 Septent.	0	86	5.		1.	58.30. 34	♈ 2.	3.49. 4
1	Canopus	7 ♋	22	69 Merid.	0	43 Merid.	35	20				
1	Canis maior	7	52	39	10	15	50		96.	16	♋.5.	44
2	Caput ♊ antecedentis	13	32	9 Sept.	40	32 Septent.	24	20				
2	Rasalgese & est caput ♊ [illegible]	16	32	6	19	28	42		109.	12	♋.17.	42
1	Canis minor	19	22	16 Meridi.	10	6	5		108.	40.38. 41.	♋.17.	13
2	Stella Horologialis [illegible]	7 ♌	22	72 Sept.	50	75	53		222.	7.50. 8.	♏.14.	37
2	lucida Hidre	20	12	20 Mer.	30	4 Merid.	42	40				
3	cor leonis	22	42	0 Sept.	10	14 Sept.	50	0			♌.22.	47.
1	Cauda leonis	14 ♍	42	11	50	16 Merid.	55	20				
4	Fundus vasis	16	32	23 Mer.	0	15	50					
2	Alioth & est prima in cauda ursae maioris	2	22	53 Sept.	30	57 Sept.	54	20				
2	extremum caude ursae maioris	20	2	54	0	51	29					
1	Spica virginis	16 ♎	52	2 Meri.	0	8 Merid.	29	30			♎.16.	3
1	vociferans seu Bootis	17	12	31 Septen.	30	22 Septen.	15					
1	Extremitas pedis dextri anterioris Centauri	28	32	41 Mer.	10	48 Merid.	19	45				
1	Calcaneus pedis dextri centauri	0 ♏	12	51	10	57	9	12				
2	lucida corone septent.	4	52	44 Sept.	30	28 Septen.	42				♏.4. fere.	
2	luminosior lancis meridionalis ♎ vel libre meridionalis	8	12	0	40	13 Merid.	40	40			♏.8.	26
2	luminosior lancis septent. ♎	11	52	8	30	7	19	40			♏.14	33
2	cor scorpii	20 ♐	52	4 Mer.	0	24	42	40				
3	caput Herculis	7	52	37 Sept.	30	15 Septen.	22	40	251.	56	♐.13.	21
2	caput serpentarii	15	2	36	0	13	8	30	257.	37	♐.18.	37
3	caput draconis	19	52	75	30	52	8	20	266.	2	♐.26.	22
1	vultur cadens	7 ♑	32	62	0	38	37		274.	31	♑.4.	9
2	vultur volans seu Aquila	24 ♒	2	29 Mer	10	7 Merid.	24	30	291.	1	♑.19.	27
3	cauda capricorni	15	2	2	10	18	25	45			♒.15.	42
1	fomahaut & est sup. os ♓	20	12	23	0	36	23					
2	Cauda Galline	29 ♓	22	60 Sept.	0	43 Septen.	56	20				
2	Humerus dexter Pegasi	16	22	31 Mer.	0	23 Mer.	4	0				
4	crus ♒	1	52	7	30	17	48		336.	41	♓.4	38

Longitud. Latit. & declinat. stellarum ursae minoris & earum copulatione [illegible] 1560. completi.

Illa quae est super extremitate caudae, & dicitur stella polaris. long. ♊. 20.22. lat. 66.0. decl. 86.5.

quae est post eam in cauda, long. ♊. 22.42. latit. 70. decl. 8. 34.

quae est post eam in origine caudae. ♋. 6.12. Lat. 74. decl. 82.13.

meridiana a latere antecedente lateris [illegible] ♋.19.52. latit. 75.40. declin. 78.35.

septentrionalis ab hoc latere ♋. 22.52. latit. 77.40. decl. [illegible]

Meridiana duarum quae sunt in latere sequente, & dicitur horologialis. ♌. 7.22. latit. 72.50. declin. 75.53.

septentrionalis ab hoc loco ♌.16.22. latit. 74.50. declin. 73.9.

Longit. latit. & declin. stellarum praefatae constellationis ursae minoris, anno compl. 1560. [illegible]

Illa quae est super extremitatem caudae & dicitur stella polaris ♊. 22.10. 44. lat. 66.0. declin. 86.24. ascen. recta. 359.0.30.

Quae est post eam in cauda, long. ♊. 23. 31. lat. 70. decl.

Quae est in origine caudae. ♋. 7.1. lat. 74. decl.

Meridiana a latere antecedente lateris [illegible] ♋.20.48. lat. 75.40. decl.

septentrionalis ab hoc latere ♋. 24.41. lat. 77.40. decl.

Stella horologialis. ♌. 8.10.44. lat. 72.50. decl. 75.38. ascen. recta. 222.1.30. fere.

septentr. ab hoc loco. ♌.17.11. lat. 74.50. decl.

[illegible] altitudo stellae polaris [illegible] a nobis in oppido Alcamade observata [illegible] anno Dni. [illegible] 1561. die 15 decembr. [illegible] 20. [illegible]

Maxima altitudo stellae polaris [illegible] a nobis observata [illegible] 31 [illegible] in oppido Alcamade [illegible] 37. m. 12. fere. distantia [illegible] stellae polaris a polo [illegible] 3. [illegible] declinatio [illegible] ab aequinoctiali [illegible] 86. m. 52.

Minor altitudo stellae horologialis diligenter a nobis quadrante [illegible] observata in oppido Alcamade anno Dni. 1561. die [illegible] 23 m. 1 [illegible]

Maxima altitudo stellae horologialis diligenter a nobis [illegible] observata in oppido Alcamade anno Dni. [illegible] 10 Iunij. [illegible] 31 m. 22 [illegible] in oppido Alcamade [illegible] 37. m. 12 fere [illegible] 14. m. 10. 20 [illegible] 75 [illegible] 20 [illegible]

Max. elevatio initij ♑, diligenter a nobis per quadrantem verum Geometricum observata in oppido Aymonte anno Domini currenti 1562. g. 29. m. 20.
Max. elevatio initij ♋, eodem instrumento a nobis observata in ipso oppido Aymonte, anno cur. 1563. g. 76. m. 17.
Unde max. declinatio signiferi nostro evo, g. 23. m. 28. 30. Elevatio vero poli in oppido Aymonte g. [illegible]

de anni naturalis seu vestitis quantitate. secundum diversos authores

Anni naturalis magnitudo
- secundum Ptolemaeum, dierum 365. scrupulorum primorum 14. 2, 48. hoc est, horarum 5. m. 55. 2, 12.
- secundum Albategnium, dierum 365. scrup. prim. 14. 2, 26. hoc est, horarum 5. m. 46. 2, 24.
- secundum Regem Alfonsum, d. 365. scrup. prim. 14. 2, 33. 3. 3. 4. 57. 5. 9. hoc est, hor. 5. m. 49. 2, 15. 3. 58. 4, 51. 5. 36.
- secundum Copernici Tabulas, d. 365. scrup. prim. 14. 2, 33. 3. 12. 4. 53. fere. hoc est, hor. 5. m. 49. 2, 17. 3. 9.

[illegible]

de anni siderei magnitudine.

Anni siderei quantitas
- secundum Thabitham, dierum 365. scrup. primorum 15. 2, 23. hoc est, horarum 6. m. 9. 2, 12.
- secundum Copernicum, dierum 365. scrup. prim. 15. 2, 24. 3, 10. hoc est, hor. 6. m. 9. 2, 40. 39.

De solis Apogeo, eccentricitate, maxima aequatione, & argumento cui eadem maxima aequatio congruit, diversis in temporibus varie observatis.

Distantia Apogei solis ab ♈ initio inventa est a Ptol. anno Domini 140. (vel 139) circiter, g. 65. m. 30. pr. fuit igitur Apogei locus in ♊ g. 5. m. 30. pr. Distantia vero centri eccentrici solis a mundi centro g. 2. m. 29. 30. [illegible] semidiameter eccentrici solis, puta partium 415. (m. 16. 40.) quarum semidiameter eccentrici ☉ est 10000. [illegible] vigesima quarta pars fere semidiametri eccentrici solis. [illegible] hinc eam aut eccentricitate maiorem supputavit solis aequationem g. 2. m. 23. fere. quam adinventa circumferentia, invenit argumentum cui maior aequatio correspondet, g. 92. m. 23. fere. In qua re omnino nihil invariavit ab Hipparcho, qui ipsum Ptolemaeum annis 285 prope praecessit.

[illegible]

Locus augis solis ab Albategnio observatus anno Domini 880. circiter, fuit in ♊ g. 22. m. 17. Eccentricitas vero partium 2. m. 4. 2, 45. quarum semidiameter eccentrici solis est 60. vel 346 12/36. quarum semidiameter praefata est 10000. ex qua maiorem ☉ aequationem supputavit g. 1. m. 59. 2, 10. Inde & solis argumentum cui eadem maior aequatio congruit, g. 91. m. 59. 2, 10.

Locus Apogei ☉, ab Arzachele observatus, anno Domini 1073. circiter. ♊ g. 17. m. 50. quare in hac observatione Arzachelis, vel praecedenti Albategnij observatione circa Apogei regressum errorem aliquem incidisse credit. quoniam si vera utraque esset observatio, Apogeum ipsum ☉ retrocederet, ut apparet. Quod tamen usque huc in nullis aliis temporibus observatio reperit. quinimo post illa spatia ab Hipparcho ad Ptolemaeum, Apogeum est in aestimo, ordinato, atque aucto regressu usque in praesens apparuit. Eccentricitas vero ab Arzachele inventa fuit, fere eadem ab Albategno, partium 2. m. 4. 2, 45. unde maior ☉ aequatio, similiter ac sub Albategnio, g. 1. m. 59. 2, 10. & solis argumentum cui talis aequatio correspondet, g. 91. m. 59. 2, 10.

Locus Apogei ☉ ab Alfonso numeratus anno Domini 1252. ♊ g. 28. m. 40. 2, 7. 3, 25. fere. Maior vero solis aequatio, g. 2. m. 10. unde & argumentum cui eadem congruit aequatio, erit g. 92. m. 10.
Ex ipsa vero maiori solis aequatione ab Alfonso definita, colligitur eccentricitatem secundum eum esse partium 378, quarum semidiameter eccentrici est 10000. [illegible interlinear note]
Locus Apogei solis apud Copernicum anno Domini 1515. observatus, ♋ g. 6. m. 40. vel [illegible]
Eccentricitas ☉ a Copernico anno eodem 1515. observata, pars una, m. 56. pr. quarum semidiameter eccentrici ☉ est 60. vel 323. fere, quarum semidiameter est 10000. Unde maiorem numeravit ☉ aequationem g. 1. m. 51. pr. Argumentum vero solis cui eadem maior aequatio correspondet, g. 91. m. 51. pr. [illegible] Copernicus maiorem ☉ Eccentrotetis distantiam esse partium 417. quarum semidiameter eccentrici est 10000. hanc extitisse asserit annis 64 fere ante Christum natum, nempe annis (vel 203) 204. circiter ante Ptolem. Minimam vero Eccentrotetis distantiam fore partium 321. quod continget anno Domini 1652. Unde differentia maximae eccentricitatis distantiae & minimae (iuxta Copernicum) est partium 96 quarum semidiameter eccentrici est 10000. Nos autem isidem Copernici suppositionibus innixi, exacta tamen omni supputatione, reperimus maiorem quidem Eccentrotetem esse partium 416 4/10 quarum semidiameter eccentrici ☉ est 10000. Minimam vero eccentrotetem partium earundem 321 [illegible] unde differentia maximae eccentricitatis & minimae, erit precise, partium earundem 94 [illegible] Maior vero ☉ aequatio, congruens Maximae Eccentricitati numerata part. 416 4/10 : est g. 2. m. 23. 21. pr. Maior vero ☉ aequatio congruens Minimae Eccentricitati numeratae [illegible] g. 1. m. 50. 42. [illegible] unde differentia inter utramque maiorem ☉ aequationem est m. 32. 29. [illegible]

vel ogigi an saga

Noë vocatus fuit à græcis Ogiges (ut colligere licet ex Xenoph. in equivocis) [illegible] Deucalion [illegible]. [illegible] fuit diluvium Deucalionis à [illegible] Noë. In lib. aut falsò [illegible] scripto Beroso Chaldeo, scribit Noë alio nomine Ianu patrem vocitatum [illegible] reperitur.

[illegible] apud Aegyptios nulli sacerdotes & Pontifices creabantur, nisi mathematici: Apud Lacedæmonios [illegible] regibus assessores dabantur, nisi mathematici: Apud Persas nullum nisi mathematici reges salutabant.

Astronomiæ scientiam appellant Timæus divinam. Hanc Hermippus Zoroastrem ipsam interpretatus eiusque [illegible] quinque millibus annorum ante Troianum bellum [illegible].

Publius Nigidius, qui Astronomus fuit celebris fama apud Romanos [illegible] habuit, [illegible] commentum [illegible] diversa haberent fata, cum [illegible] iisdem syderibus essent: & ipse [illegible] nequaquam id fieri [illegible] celere caelestis orbium motu: id hoc pacto ostendit: [illegible] magna ui constanti [illegible] eadem [illegible] atramenti [illegible] designavit. [illegible] desistente motu [illegible] intervallo in extremitatibus rotæ [illegible] sunt. [illegible] modo [illegible] opinantur, [illegible] celeri [illegible] constituta [illegible] momento [illegible] diversis locis [illegible].

- Siderum tam errantium quam fixorum
  - longitudo
  - latitudo
  - declinatio
  - est earum distantia ab
    - [illegible]
    - medio Zodiaci, ecliptica.
    - æquatore.

- Terrarum
  - longitudo
  - latitudo
  - est earum distantia ab
    - insulis fortunatis.
    - æquatore.

- Exortus [illegible] tribuitur lux
  - Stellarum
    - fixarum
      - Matutinus.
      - vespertinus.
      - [illegible]
    - Errantium
      - Matutinus.
      - vespertinus.
  - ecliptica
    - [illegible] tardus
      - [illegible]
      - [illegible]
      - virginis.
      - libræ.
      - Scorpionis.
      - Sagittarii.
    - obliquus, seu velox
      - capricornii.
      - aquarii.
      - piscium.
      - Arietis.
      - Tauri.
      - geminorum.

- Stellæ fixæ
  - orientales
    - matutino
    - vespertino
    - heliaco
    - est oriri
      - mane [illegible] oriente.
      - vesperi [illegible] occidente.
      - [illegible] solis
  - [illegible]
    - matutino
    - vespertino
    - heliaco
    - est occidere
      - mane [illegible] oriente.
      - vesperi [illegible] occidente.
      - prope [illegible]

- Errantes stellæ [illegible]
  - orientales
    - Matutino
    - vespertino
    - Quæ incipiunt videri
      - mane ante ortum solis.
      - [illegible] solis.
  - occidentales
    - matutino
    - vespertino
    - [illegible]
      - mane ante ortum solis.
      - [illegible] solis.

Maxima eleuatio initii [illegible] diligenter à nobis per quadrantem [illegible] geometricum observata in oppido [illegible] anno Dni currentis 1582. fuit g. 76. m. 12. Maxima aut eleuatio initii [illegible] quadrato observata in eodem [illegible] oppido anno eodem [illegible] 1582. fuit g. 29. m. 15. [illegible] maxima declinatio Zodiaci [illegible] fuit g. 23. m. 28. 30. Eleuatio [illegible] poli in oppido [illegible] g. 37. m. 6. 30.

8